HT-D4500
HT-D4550

5.1-kanálový Blu-ray™ systém domácej zábavy

návod na použitie

predstavte si možnosti

Ďakujeme vám za zakúpenie výrobku Samsung.
Získajte kompletnejšie služby zaregistrovaním
svojho výrobku na

www.samsung.com/register

SAMSUNG

Bezpečnostné informácie

Bezpečnostné upozornenia

ABY STE ZNÍŽILI NEBEZPEČENSTVO PORANENIA ELEKRICKÝM PRÚDOM, NEODSTRAŇUJTE KRYT (ALEBO ZADNÚ STRANU).
VO VNÚTRI SA NENACHÁDZAJÚ ŽIADNE ČASTI, KTORÉ BY POUŽÍVATEĽ DOKÁZAL OPRAVIŤ SÁM. OBRÁŤTE SA NA KVALIFIKOVANÝ SERVISNÝ PERSONÁL.

	UPOZORNENIE NEBEZPEČENSTVO PORANENIA ELEKTRICKÝM PRÚDOM NEOTVÁRAJTE	
Tento symbol znázorňuje, že vo vnútri zariadenia sa nachádza nebezpečné napätie, ktoré predstavuje nebezpečenstvo poranenia elektrickým prúdom alebo poranenie osôb.	**UPOZORNENIE** : ABY STE PREDIŠLI PORANENIU ELEKTRICKÝM PRÚDOM, PRIPOJTE ŠIROKÚ LOPATKU ZÁSTRČKY K ŠIROKÉMU OTVORU A ÚPLNE ZASTRČTE	Tento symbol vás upozorňuje na dôležité pokyny týkajúce sa zariadenia.

VAROVANIE

- Aby ste znížili nebezpečenstvo poranenia elektrickým prúdom, nevystavujte toto zariadenie dažďu ani vlhkosti.

UPOZORNENIE

- Zariadenie nevystavujte kvapkaniu, alebo postriekaniu a na zariadenie neukladajte žiadne predmety s tekutinami, ako sú napríklad vázy.
- Hlavná zásuvka sa používa na odpojenie zariadenia a mal by byť k nej voľný prístup.
- Tento prístroj musí byť vždy pripojený k zásuvke s ochranným uzemňovacím pripojením.
- Pre odpojenie prístroja od siete musíte vytiahnuť zástrčku z zásuvky, ktorá musí preto byť snadno prístupná.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LÁSER CLASE 1

LASEROVÝ VÝROBOK TRIEDY 1

Tento prehrávač kompaktných diskov je klasifikovaný ako LASEROVÝ výrobok TRIEDY 1. Používanie ovládačov, nastavení alebo vykonávanie iných postupov ako tých, ktoré sú špecifikované v tomto návode, môžu vyústiť do vystavenia sa nebezpečnému žiareniu.

UPOZORNENIE

- NEVIDITEĽNÉ LASEROVÉ ŽIARENIE PRI OTVORENÍ A ZRUŠENÍ PREPOJENÍ, VYHNITE SA VYSTAVENIU RADIÁCII.

Bezpečnostné opatrenia

- Ubezpečte sa, že napätie u vás doma vyhovuje napätiu, ktoré je uvedené na identifikačnom štítku na zadnej strane vášho produktu.
- Produkt nainštalujte horizontálne na vhodnú základňu (nábytok), s dostatočným priestorom pre ventiláciu (7,5 – 10 cm).
- Prehrávač neumiestňujte na zosilňovače, ani na iné zariadenie, ktoré sa počas prevádzky zohreje. Ubezpečte sa, že ventilačné otvory nie sú prikryté.
- Na vrchnú stranu prehrávača nič neukladajte.
- Pred presúvaním prehrávača sa ubezpečte, že otvor na vloženie disku je prázdny.
- Ak chcete výrobok úplne odpojiť od elektrického napájania, vytiahnite zástrčku zo zásuvky.
  - Ak výrobok nebudete dlhý čas používať, vytiahnite zástrčku zo zásuvky.
- Počas búrky odpojte zástrčku od zásuvky. Vrcholové napätie kvôli bleskom by mohlo poškodiť zariadenie.
- Jednotku nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu ani iným zdrojom tepla. Mohlo by to spôsobiť prehriatie a poruchu zariadenia.
- Prehrávač chráňte pred vlhkosťou a nadmerným ohrevom alebo pred zariadeniami, ktoré vytvárajú silné magnetické alebo elektrické pole (napr. reproduktory).
- V prípade poruchy zariadenia odpojte sieťový kábel od zástrčky.
- Výrobok nie je určený na priemyselné použitie. Tento výrobok používajte iba na osobné účely.
- Ak výrobok alebo disk uskladňujete na miestach s nízkymi teplotami, môže sa vyskytnúť kondenzácia. Pri prenose výrobku cez zimu počkajte pred použitím približne 2 hodiny, kým jednotka nedosiahne izbovú teplotu.
- Batéria používaná s týmto zariadením obsahuje chemikálie, ktoré sú škodlivé pre životné prostredie. Batérie nevyhadzujte s domácim odpadom.

Bezpečnostné informácie

Varovanie pri manipulácii a ukladaní diskov

Malé poškriabania na disku môžu znížiť kvalitu zvuku a obrazu, alebo môžu spôsobiť skákanie.

Aby ste disky nepoškriabali, dávajte pri manipulácii s nimi mimoriadne pozor.

Držanie diskov

- Nedotýkajte sa prehrávacej strany disku.
- Disk držte za okraje tak, aby sa na povrch nedostali vaše odtlačky prstov.
- Na disk nenalepujte papier ani pásku.

Uskladnenie disku

- Neukladajte ho na priame slnečné svetlo
- Ukladajte ho v dobre vetraných miestnostiach
- Udržujte ho v čistom ochrannom obale. Uskladňujte vertikálne.

✎ **POZNÁMKA**

- Nedovoľte, aby sa disky znečistili nečistotami.
- Do mechaniky nevkladajte prasknuté ani poškriabané disky.

Manipulácia a ukladanie diskov

Ak sa na disk dostanú odtlačky prstov, vyčistite ich vodou zriedeným jemným čistiacim prostriedkom a utrite mäkkou látkou.

- Pri čistení utierajte jemne smerom z vnútornej k vonkajšej časti disku

✎ **POZNÁMKA**

- Ak sa so studenými časťami vo vnútri výrobku dostane do kontaktu studený vzduch, môže sa vytvoriť kondenzácia. Ak sa do vnútra výrobku dostane kondenzácia, nemusí fungovať správne. Ak sa to stane, vyberte disk a výrobok nechajte 1 až 2 hodiny stáť so zapnutým napájaním.

Licencia

- Dolby a symbol dvojitého D sú registrované ochranné známky spoločnosti Dolby Laboratories.
- O DIVX VIDEU: DivX® je formát digitálneho videa vytvorený spoločnosťou DivX, Inc. Toto je zariadenie s oficiálnou certifikáciou DivX Certified®, ktoré prehráva DivX video. Viac informácií a softvérové nástroje na konvertovanie súborov do formátu DivX video nájdete na webovej lokalite www.divx.com.

  O SLUŽBE DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Toto certifikované zariadenie DivX Certified® musí byť zaregistrované, aby bolo možné prehrávať zakúpené filmy DivX Video-on-Demand (VOD). Ak chcete získať registračný kód, nájdite časť DivX VOD v ponuke nastavenia vášho zariadenia. Prejdite na stránku vod.divx.com, na ktorej nájdete informácie, ako dokončiť registračný proces.

  Zariadenie s certifikáciou DivX Certified® na prehrávanie DivX videa do HD 1080p, vrátane prémiového obsahu.
  DivX®, DivX Certified® a priradené logá sú registrované ochranné známky spoločnosti DivX, Inc. a používajú sa na základe licencie.

  Na zariadenie sa vzťahuje jeden alebo viaceré z nasledovných patentov Spojených štátov : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274
- HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface sú ochrannými známkami alebo registrovanými ochrannými známkami HDMI Licensing LLC v Spojených štátoch a ďalších krajinách.
- Oracle a Java sú registrované ochranné známky spoločnosti Oracle a/alebo jej pridružených spoločností. Ostatné názvy môžu byť ochrannými známkami ich príslušných vlastníkov.
- Tento výrobok obsahuje technológiu ochrany proti kopírovaniu, ktorá je chránená americkým patentom a ďalšími právami k duševnému vlastníctvu spoločnosti Rovi Corporation.
  Reverzné inžinierstvo a demontáž sú zakázané.
- Blu-ray Disc™, Blu-ray™ a logá sú ochrannými známkami asociácie Blu-ray Disc Association.
- **iPod je ochranná známka spoločnosti Apple Inc., registrovaná v Spojených štátoch a ďalších krajinách. iPhone je ochranná známka spoločnosti Apple Inc.**
- < Upozornenie o Open Source licencii >
  V prípade používania open source softvéru je zoznam majiteľov open source licencií dostupný v ponuke výrobku.

Copyright

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Všetky práva vyhradené.

Obsah

BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE 2

2 Bezpečnostné upozornenia
3 Bezpečnostné opatrenia
4 Varovanie pri manipulácii a ukladaní diskov
4 Licencia
4 Copyright

ZAČÍNAME 7

7 Ikony, ktoré sú použité v tomto návode na použitie
8 Typy a charakteristika diskov
12 Príslušenstvo
13 Popis
13 Predný panel
14 Zadný panel
15 Diaľkový ovládač

PRIPOJENIA 17

17 Pripojenie reproduktorov
20 Pripojenie výstupu videa k vášmu televízoru
22 Pripojenie zvuku z externých zariadení
23 Pripojenie k sieti
24 Pripojenie FM antény

NASTAVENIE 25

25 Úvodné nastavenie
26 Prístup do ponuky Nastavení
27 Displej
27 Pomer strán
27 Smart Hub – veľkosť obr.
27 BD Wise (iba výrobky Samsung)
27 Rozlíšenie
29 Farebný formát HDMI
29 Filmová snímka (24 Fs)
29 HDMI hlboké farby
29 Statický režim
29 Progresívny režim
30 Zvuk
30 Nastavenie reproduktorov
31 Použ. EQ
31 HDMI Audio
31 Spätný zvukový kanál
31 Digitálny výstup
32 Ovládanie dynamického rozsahu
33 Synch. zvuku
33 Sieť
33 Nastavenia siete
36 Stav siete
36 Internetové pripojenie BD-LIVE
36 Systém
36 Úvodné nastavenie
37 Anynet+ (HDMI-CEC)
37 Správa BD údajov
37 Časové pásmo
37 DivX® video na požiad.
37 Reset
38 Jazyk

Obsah

NASTAVENIE 38

38 Zabezpečenie
38 Rodič. hodnotenie BD
38 Rodič. hodnotenie DVD
38 Zmeniť heslo
38 Všeobecné
38 Predný displej
38 Sieťový diaľkový ovládač
39 Podpora
39 Aktualizácia softvéru
40 Kontaktovať Samsung

ZÁKLADNÉ FUNKCIE 41

41 Prehrávanie videa
41 Použitie ponuky disku/ponuky titulu/vyskakovacej ponuky
42 Prehrávanie zoznamu titulov
42 Používanie funkcií vyhľadávania a preskočenia
43 Prehrávanie spomaleného pohybu/Krokové prehrávanie
43 Opakované prehrávanie
44 Používanie tlačidla TOOLS
46 Počúvanie hudby
48 Režim zvuku
49 Prezeranie obrázkov
50 Prehrávanie z pamäťového zariadenia USB
51 Počúvanie rádia
53 Pripojenie iPodu/iPhonu pomocou USB kábla
53 Modely iPod/iPhone, ktoré môžete používať s týmto výrobkom

SIEŤOVÉ SLUŽBY 54

54 Používanie služby Smart Hub
61 Aplikácie Samsung
63 Použitie funkcie vTuner
63 BD-LIVE™
63 Používanie funkcie AllShare

ĎALŠIE INFORMÁCIE 64

64 Riešenie problémov
67 Technické údaje

- Obrázky a ilustrácie v tomto návode na použitie slúžia iba ako referenčné a môžu sa odlišovať od aktuálneho vzhľadu výrobku.
- Administratívny poplatok je možné účtovať, ak:
  a. privoláte na vlastnú žiadosť technika a produkt nevykazuje žiadnu chybu (t.j. v prípadoch, kde ste si neprečítali túto používateľskú príručku)
  b. prinesiete zariadenie do opravárenského strediska a produkt nevykazuje žiadnu chybu (t.j. v prípadoch, kde ste si neprečítali túto používateľskú príručku)
- Výšku daného správneho poplatku vám oznámime skôr, ako sa vykoná akákoľvek obhliadka v práci alebo domácnosti.

Začíname

Ikony, ktoré sú použité v tomto návode na použitie

Pred prečítaním návodu na použitie skontrolujte nasledujúce veci.

Pojem	Logo	Ikona	Definícia
BD-ROM	Blu-ray Disc	BD-ROM	Týka sa funkcie, ktorá je dostupná na BD-ROM.
BD-RE/-R		BD-RE/-R	Týka sa funkcie, ktorá je dostupná na BD-RE/-R disku, ktorý je nahraný vo formáte BD-RE.
DVD-VIDEO	DVD VIDEO	DVD-VIDEO	Týka sa funkcie, ktorá je dostupná na DVD-VIDEO.
DVD-RW(V)	DVD RW	DVD+RW/+R	Týka sa funkcie, ktorá je dostupná na diskoch DVD+RW alebo DVD-RW(V)/ DVD-R/+R, ktoré boli nahrané a finalizované.
DVD-R	DVD R		
DVD+RW	RW DVD+ReWritable		
DVD+R	RW DVD+R RW DVD+R		
Audio CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio CD	Týka sa funkcie dostupnej na zvukových CD-RW/-R (formát CD-DA).
MP3 WMA	-	MP3/WMA	Týka sa funkcie dostupnej na CD-RW/-R, DVD-RW/-R disku alebo na USB pamäťovom médiu s obsahom MP3 alebo WMA.
JPEG	-	JPEG	Týka sa funkcie dostupnej na CD-RW/-R, DVD-RW/-R disku alebo na USB pamäťovom médiu s obsahom JPEG.
DivX MKV MP4	DIVX HD DivX	DivX/MKV/MP4	Týka sa funkcie dostupnej na CD-RW/-R, DVD-RW/-R disku alebo na USB pamäťovom médiu s obsahom DivX.
USB pamäťové zariadenie	-	USB	Toto sa týka funkcie dostupnej na pamäťovom zariadení USB.
UPOZORNENIE	-	!	Toto sa týka situácie, kde nefunguje funkcia, alebo kde môžu byť zrušené nastavenia.
POZNÁMKA	-	✎	Toto sa týka tipov alebo pokynov a strane, ktoré pomáhajú pri riadení každej činnosti.operate.
skratky	-		Táto funkcia poskytuje priamy a jednoduchý prístup stlačením tlačidla na diaľkovom ovládači.

- Tento výrobok je kompatibilný iba s farebným systémom PAL.
- Disky NTSC sa neprehrajú.

Typy a charakteristika diskov

Kompatibilita diskov Blu-ray

Disk Blu-ray je nový, vyvíjajúci sa formát. Podľa toho sú možné problémy s kompatibilitou disku. Nie všetky disky sú kompatibilné a nie každý disk sa bude dať prehrať. Dodatočné informácie nájdete v časti Typy a charakteristika diskov v tomto návode na použitie.

✎ POZNÁMKA

- Prehrávanie nemusí fungovať pri niektorých typoch diskov alebo pri vykonávaní špecifických činností, ako je napríklad zmena uhla a nastavenie pomeru strán. Informácie o disku sú detailne zapísané na škatuli. Ak je to potrebné, obráťte sa na ňu.
- Nedovoľte, aby sa disk zašpinil alebo poškriabal. Otlačky prstov, prach, škrabance alebo nečistoty z cigaretového dymu na nahrávacom povrchu môžu zničiť disk tak, že sa už nebude dať prehrávať.
- Pri prehrávaní titulu BD-Java môže načítanie trvať dlhšie, ako pri normálnom titule, alebo sa niektoré funkcie môžu vykonávať pomaly.

Disky, ktoré sa nedajú prehrávať

- Disk HD DVD
- DVD-RAM
- 3,9 GB disk DVD-R pre strih.
- DVD-RW (režim VR)
- Super Audio CD (okrem vrstvy CD)
- Disk DVD-ROM/PD/MV atď. CVD/CD-ROM/ CDV/CD-G/CD-I/LD
- CDG prehrávajú iba zvuk, nie grafiku.

✎ POZNÁMKA

- Niektoré komerčné disky a DVD disky zakúpené mimo vášho regiónu sa na tomto výrobku nemusia dať prehrávať.
- Ak nebol disk DVD-R/-RW nahraný správne vo formáte DVD Video, nebude sa dať prehrávať.

Logá diskov, ktoré sa dajú prehrávať

Disk Blu-ray	Dolby Digital Plus
Systém vysielania PAL v Anglicku, Francúzsku, Nemecku atď.	Dolby TrueHD
DTS-HD High Resolution Audio	Java
DTS-HD Master Audio | Essential	BD-LIVE

Regionálny kód

Výrobok a disky sú kódované podľa regiónu.Tieto regionálne kódy sa musia zhodovať, aby bolo možné disk prehrávať. Ak sa kódy nezhodujú, disky sa nebudú prehrávať.

Typ disku	Regionálny kód	Oblasť
Blu-ray		Severná Amerika, Stredná Amerika, Južná Amerika, Kórea, Japonsko, Thajwan, Hongkong a Juhovýchodná Ázia.
		Európa, Grónsko, Francúzske teritóriá, Stredný východ, Afrika, Austrália a Nový Zéland.
		India, Čína, Rusko, Stredná a Južná Ázia.
DVD-VIDEO		Anglicko, teritóriá Anglicka a Kanada
		Európa, Japonsko, Stredný východ, Egypt, Južná Afrika, Grónsko
		Thajwan, Kórea, Filipíny, Indonézia, Hongkong
		Mexiko, Južná Amerika, Stredná Amerika, Austrália, Nový Zéland, pacifické ostrovy, Karibik
		Rusko, Východná Európa, India, väčšia časť Afriky, Severná Kórea, Mongolsko
		Čína

Typy diskov

BD-ROM

Tento Blu-ray disk je možné iba prehrávať.

Táto jednotka dokáže prehrávať vopred nahrané komerčné disky BD-ROM.

BD-RE/-R

Tento Blu-ray disk je možné nahrávať a opätovne prehrávať.
Tento výrobok dokáže prehrávať BD-RE/-R disk nahraný inými kompatibilnými nahrávačmi Blu-ray diskov.

DVD-VIDEO

- Tento výrobok môže prehrávať vopred nahrané komerčné disky DVD (disky DVD-Video) s filmami.
- Pri prepínaní z prvej vrstvy do druhej na dvojvrstvovom disku DVD-Video sa môže vyskytnúť krátke rušenie obrazu a zvuku. Toto nie je porucha výrobku.

DVD-RW/-R/+R

Tento výrobok môže prehrávať disky DVD-RW/-R/+R nahrané a finalizované na DVD videorekordéri. Schopnosť prehrávania môže závisieť od podmienok nahrávania.

DVD+RW

- Tento výrobok môže prehrávať disky DVD+R nahrané na DVD videorekordéri. Schopnosť prehrávania môže závisieť od podmienok nahrávania.

Audio CD (CD-DA)

- Tento výrobok môže prehrávať disky CD-RW/-R s formátom zvuku CD-DA.
- Tento výrobok nedokáže prehrávať niektoré disky CDRW/-R v závislosti od podmienok nahrávania.

CD-RW/-R

- Používajte 700 MB (80-minútové) disky CD-RW/-R. Ak je to možné, nepoužívajte 800 MB (90-minútové) alebo väčšie disky. Je možné, že sa nebudú dať prehrať.
- Ak disk CD-RW/-R nebol nahraný ako uzatvorený, pri prehrávaní začiatku disku môže dôjsť k oneskoreniu alebo sa nebude dať prehrať ani jeden súbor.
- Niektoré disky CD-RW/-R sa na tomto výrobku nebudú dať prehrávať, a to v závislosti od zariadenia, na ktorom sa napaľovali. Pre obsah nahraný na CD-RW/-R médiá z diskov CD, určených na vaše osobné použitie, sa prehrávateľnosť môže líšiť podľa obsahu a diskov.

Formát disku

Používanie disku JPEG

- Disky CD-R/-RW, DVD-RW/-R nahrané vo formáte UDF, alebo Joliet sa dajú prehrávať.
- Zobrazené môžu byť iba JPEG súbory s príponou „.jpg“, „.JPG“, „.jpeg“ alebo „JPEG“.
- Progresívne JPEG je podporované.

Používanie disku JPEG

- Je to formát, ktorý sa používa na nahrávanie údajov na disky DVD-RW alebo DVD-R. Na tomto výrobku môže byť prehraný iba disk, ktorý bol finalizovaný.
- Na tomto výrobku nie je možné prehrávať disky, ktoré boli nahrané v režime Video na rekordéri od iného výrobcu, ale neboli ešte finalizované.

Podporované formáty súborov

Podpora video súborov

Prípona súboru	Kontajner	Video kodek	Zvukový kodek	Rozlíšenie
*.avi	AVI	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 AC3 LPCM ADPCM DTS Core	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
		MPEG-4 SP/ASP		1920x1080
		Motion JPEG		1920x1080
*.mkv	MKV	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 AC3 LPCM ADPCM DTS Core	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
		MPEG-4 SP/ASP		1920x1080
		Motion JPEG		1920x1080
*.asf	ASF	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 AC3 LPCM ADPCM WMA	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
		MPEG4 SP/ASP		1920x1080
		Motion JPEG		1920x1080
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	WMA	1920x1080
*.mp4	MP4	H.264 BP/MP/HP	MP3 ADPCM AAC	1920x1080
		MPEG-4 SP/ASP		1920x1080
*.3gp	3GPP	H.264 BP/MP/HP	ADPCM AAC HE-AAC	1920x1080
		MPEG-4 SP/ASP		1920x1080

Prípona súboru	Kontajner	Video kodek	Zvukový kodek	Resolution
*.vro	VRO VOB	MPEG2	AC3 MPEG LPCM	1920x1080
		MPEG1		352x288
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	AC3 MPEG LPCM AAC	352x288
		MPEG2		1920x1080
		H.264		1920x1080
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	AC3 AAC MP3 DD+ HE-AAC	1920x1080
		H.264		1920x1080
		VC1		1920x1080

Obmedzenia

- Niektoré z vyššie uvedených kodekov nie sú v prípade problémov s obsahom podporované.
- Zdroj videa s nesprávnymi údajmi o kontajneri, prípadne poškodenými údajmi, sa nebude dať prehrať správne.
- AV zdroj s vyšším ako štandardným dátovým tokom alebo snímkovou frekvenciou, sa možno nebude dať prehrať správne.
- Ak je indexová tabuľka poškodená, funkcia Hľadať (Skočiť) nebude podporovaná.
- Ak budete prehrávať video prostredníctvom siete, nemusí byť v závislosti od stavu siete správne prehrané.

Video dekóder

- Podporovaný po úroveň H.264 Level 4.1.
- H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4, AVCHD nie sú podporované.
- MPEG-4 SP, ASP:
  - Pod 1280 x 720: max. 60 snímok
  - Nad 1280 x 720: max. 30 snímok
- GMC 2 alebo vyšší nie je podporovaný.

Audio dekóder

- Podporovaný až po WMA 7, 8, 9.
- WMA 9 PRO s viac ako dvoma kanálmi (multi-channel) nie je podporovaný.
- Bezstratový kodek WMA 9 Lossless a hlasový kodek nie sú podporované.
- WMA so vzorkovacou frekvenciou 22 050 Hz mono nie je podporovaný.

Podpora hudobných súborov

Prípona súboru	Kontajner	Zvukový kodek	Rozsah podpory
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	V súlade so špecifikáciou WMA verzia 10 * Vzorkovacie frekvencie (v kHz) – 8, 11, 16, 22, 32, 44,1, 48 * Dátové toky – Všetky dátové toky v rozsahu 5 kb/s až 384 kb/s

Poznámky k USB pripojeniu

Podporované zariadenia:

úložné médiá USB, MP3 prehrávač, digitálny fotoaparát, USB čítačka kariet

1) Nepodporuje, ak je názov priečinka alebo súboru dlhší ako 125 znakov.
2) Súbor titulkov väčší ako 300 kB sa nemusí zobraziť správne.
3) Niektoré USB zariadenia/digitálne fotoaparáty nemusia byť s produktom kompatibilné.
4) Podporované sú súborové systémy FAT16 a FAT32.
5) Súbory obrázkov (JPEG), hudby (MP3) a videa by mali mať názvy v kórejčine alebo angličtine. Inak sa súbor nemusí prehrať.
6) Pripojte priamo k USB portu produktu. Pripojenie pomocou iného kábla môže spôsobiť problémy s USB kompatibilitou.
7) Ak do čítačky kariet vložíte viac ako jedno pamäťové zariadenie, nemusí fungovať správne.
8) PTP protokol pre digitálne fotoaparáty nie je podporovaný.
9) Počas procesu „načítania“ neodpájajte USB zariadenie.
10) Čím vyššie je rozlíšenie obrazu, tým dlhšia je pauza pred zobrazením.
11) MP3 súbory so systémom DRM stiahnuté z komerčných stránok sa nedajú prehrať.)

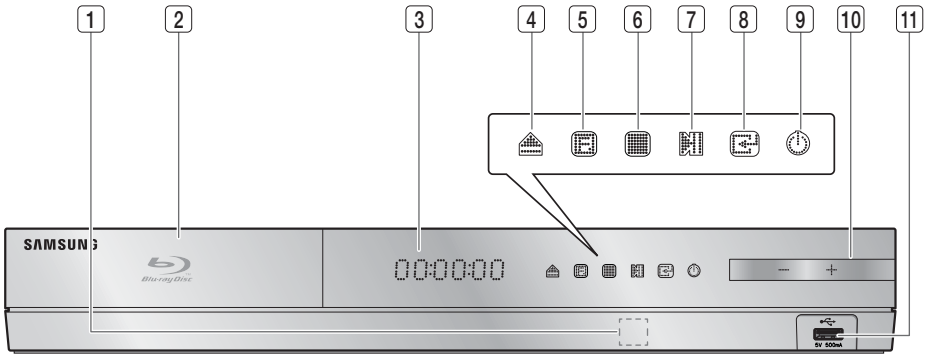
Príslušenstvo

Skontrolujte dodané príslušenstvo uvedené nižšie.

Video kábel	FM anténa	Návod na použitie	Diaľkový ovládač/Batérie (typ AAA)

Popis

Predný panel

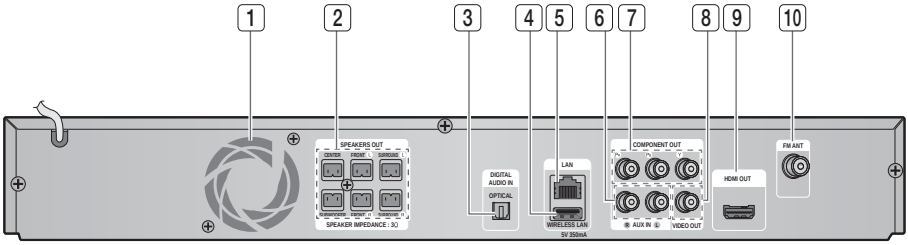


1	SNÍMAČ DIAĽKOVÉHO OVLÁDANIA	Deteguje signály z diaľkového ovládania.
2	ZÁSUVKA NA DISK	Po otvorení môžete vložiť disk.
3	DISPLEJ	Zobrazuje stav prehrávania, čas atď.
4	TLAČIDLO OTVORIŤ/ ZATVORIŤ	Otvára a zatvára zásuvku na disk.
5	TLAČIDLO FUNCTION	Režim sa prepína nasledovne: **BD/DVD → D. IN → AUX → R. IPOD → FM**
6	TLAČIDLO ZASTAVIŤ	Zastavuje prehrávanie disku.
7	TLAČIDLO PREHRAŤ/PAUZA	Prehráva disk alebo pozastaví prehrávanie.
8	TLAČIDLO ZADAŤ	Vyberá položky ponuky alebo spúšťa Blu-ray disk. (Nespustí DVD disk.)
9	TLAČIDLO POWER (⏻)	Zapína a vypína zariadenie.
10	OVLÁDAČ HLASITOSTI	Nastavenie hlasitosti.
11	USB PORT	Sem môžete pripojiť pamäťový USB kľúč a použiť ho ako priestor na uloženie, keď je výrobok pripojený k BD-LIVE. USB konektor môžete použiť tiež na aktualizácie softvéru a prehrávanie MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4. Keď je pripojené zariadenie iPod, dá sa tiež použiť funkcia **R. IPOD**.

✎ POZNÁMKA

- Aktualizácie softvéru pomocou USB portu musia byť vykonané len pomocou USB kľúča.
- Keď výrobok zobrazuje ponuku Blu-ray disku, nie je možné spustiť film stlačením tlačidla **PREHRAŤ** na výrobku alebo na jeho diaľkovom ovládači. Pre spustenie filmu musíte vybrať Prehrať film alebo Spustiť v ponuke disku a potom stlačiť tlačidlo **ZADAŤ**.

Zadný panel

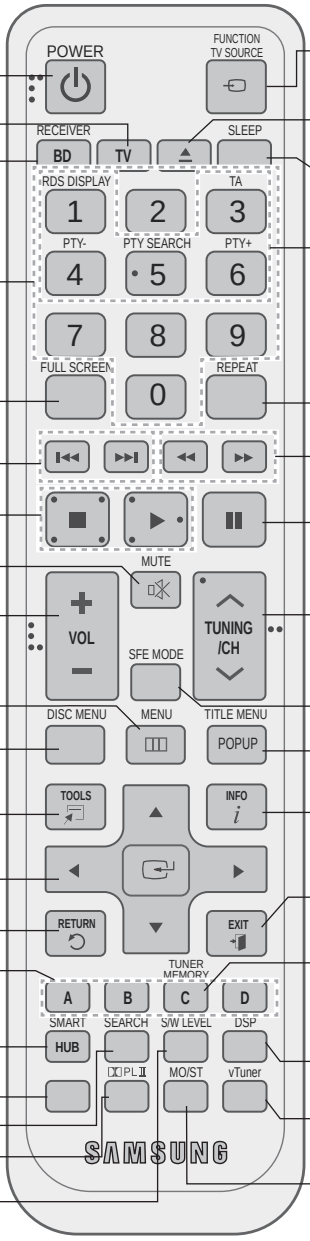


1	VENTILÁTOR	Ventilátor dodáva chladný vzduch do výrobku a predchádza prehriatu. Otáča sa po celý čas, keď je výrobok zapnutý.
2	KONEKTORY VÝSTUPU 5.1-KANÁLOVÝCH REPRODUKTOROV	Pripojte predné, stredové a priestorové reproduktory a subwoofer.
3	KONEKTORY EXTERNÉHO DIGITÁLNEHO AUDIO VSTUPU (OPTICKÉ)	Pomocou týchto konektorov pripojte externé zariadenie schopné digitálneho výstupu.
4	KONEKTOR BEZDRÔTOVÉHO LAN	Môže sa používať pre služby založené na sieti (Pozrite strany 54~63), BD-LIVE a aktualizáciu softvéru s bezdrôtovým adaptérom LAN.
5	KONCOVKA LAN	Môže sa používať pre služby založené na sieti (pozrite strany 54~63), BD-LIVE a aktualizáciu softvéru v sieťovom pripojení.
6	KONEKTORY VSTUPU AUX	Pripojenie k 2-kanálovému analógovému výstupu externého zariadenia (napríklad videorekordér)
7	KONEKTORY VÝSTUPU KOMPONENTNÉHO VIDEA	Pomocou komponentných vstupov videa pripojte televízor k týmto konektorom.
8	KONEKTOR VÝSTUPU VIDEA	Pripojenie vstupného konektora videa televízora (VSTUP VIDEA) ku konektoru VÝSTUPU VIDEA na tomto výrobku.
9	KONEKTOR VÝSTUPU HDMI	Kvôli lepšej kvalite obrazu pripojte tento výstupný konektor HDMI pomocou HDMI káblov ku konektoru vstupu HDMI na vašom televízore.
10	KONEKTOR FM ANTÉNY	Pripojenie FM antény.

! UPOZORNENIE

- Pri inštalácii výrobku zabezpečte na všetkých stranách ventilátora minimálne 10 cm voľného miesta.
- Ventilátor ani ventilačné otvory neblokujte.

Sprievodca diaľkovým ovládaním



Zapína a vypína zariadenie.

Ak chcete zmeniť na režim televízora, stlačte tlačidlo televízora.

Ak chcete zmeniť na režim domáceho kina, stlačte tlačidlo BD.

Pre ovládanie možností stlačte numerické tlačidlá.

Stlačte, ak chcete na svojom televízore vidieť celú obrazovku.

Stlačením preskakujete dozadu alebo dopredu.

Stlačte, ak chcete zastaviť/prehrávať disk.

Dočasne vypne zvuk.

Nastavenie hlasitosti.

Stlačte, ak sa chcete presunúť do domácej ponuky.

Stlačte, ak si chcete pozrieť ponuku disku.

Stlačte, ak chcete používať ponuku Tools (Nástroje).

Vyberá položky ponuky na obrazovke a mení hodnotu ponuky.

Stlačte, ak sa chcete vrátiť do predchádzajúcej ponuky.

Tieto tlačidlá sa používajú pre ponuky na výrobku aj pre niekoľko funkcií Blu-ray disku.

Stlačte, ak chcete použiť službu Smart Hub.

Toto tlačidlo sa nedá použiť.

Stlačte pre vyhľadávanie v obsahu.

Výber požadovaného režimu zvuku Dolby Pro Logic II.

Použite, ak chcete upraviť úroveň subwoofera.

Toto je tlačidlo výberu režimu. alebo Stlačte, ak chcete vybrať režim videa televízora.

Otvára a zatvára priehradku na disk.

Nastavte čas spánku, kedy sa má výrobok sám vypnúť.

Funkciu RDS používajte na prijímanie FM staníc.

Umožňuje vám opakovať titul, kapitolu, stopu alebo disk.

Stlačením vyhľadávate dozadu alebo dopredu.

Stlačte, ak chcete pozastaviť disk.

Vyhľadávanie aktívnych FM staníc a zmena kanálov.

Môžete nastaviť SFE (Efekt zvukového poľa), ktorý je najvhodnejší k typu hudby, ktorú počúvate.

Toto tlačidlo používajte na otvorenie miestnej ponuky/ponuky titulu.

Pri prehrávaní Blu-ray/DVD disku používajte na zobrazenie informácií o prehrávaní.

Stlačte, ak chcete opustiť ponuku.

Používa sa na predvolenie frekvencie rádia.

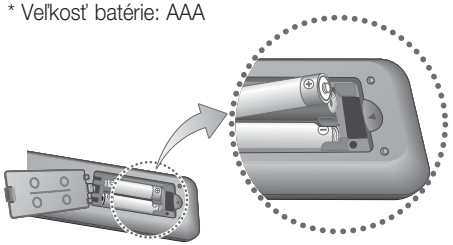
Reguluje a stabilizuje úroveň hlasitosti. (Procesor digitálneho signálu)

Stlačte, ak chcete použiť funkciu vTuner.

Výber MONO alebo STEREO vysielania rádia.

Inštalácia batérií do diaľkového ovládača

* Veľkosť batérie: AAA



✎ POZNÁMKA

- Uistite sa, že konce „+“ a „-“ na koncoch batérií súhlasia s nákresom vo vnútri priehradky.
- V prípade bežného používania televízora vydržia batérie približne jeden rok.
- Diaľkový ovládač môžete používať približne do vzdialenosti 7 metrov v priamej línii.

Nastavenie diaľkového ovládania

Pomocou tohto diaľkového ovládača môžete ovládať niektoré funkcie vášho televízora.

Pri práci s diaľkovým ovládačom

1. Stlačte tlačidlo **TV** a diaľkový ovládač nastavte do režimu televízora.
2. Stlačte tlačidlo **POWER** a zapnite televízor.
3. Stláčajte tlačidlo **POWER** a zadajte kód, ktorý zodpovedá značke vášho televízora.
   - Ak je pre váš televízor v tabuľke uvedený viac ako jeden kód, zadajte ich postupne a zistite, ktorý kód je ten správny.
   - **Príklad: Pre televízor Samsung**
     Stláčajte tlačidlo **POWER** a pomocou číselných tlačidiel zadajte 00, 15, 16, 17 alebo 40.
4. Ak sa televízor vypne, nastavenie je ukončené.
   - Môžete používať tlačidlá TV POWER, HLASITOSŤ, KANÁL a tiež číselné tlačidlá (0 - 9).

✎ POZNÁMKA

- Diaľkový ovládač nemusí s niektorými značkami televízorov fungovať. Niektoré funkcie sa tiež nebudú dať ovládať, záleží od vašej značky televízora.
- Východiskové nastavenie diaľkového ovládača je televízor Samsung.

Zoznam kódov značiek televízora

Typ	Kód
Admiral (M.Wards)	56, 57, 58
A Mark	01, 15
Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14
AOC	01, 18, 40, 48
Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81
Brocsonic	59, 60
Candle	18
Cetronic	03
Citizen	03, 18, 25
Cinema	97
Classic	03
Concerto	18
Contec	46
Coronado	15
Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84
Croslex	62
Crown	03
Curtis Mates	59, 61, 63
CXC	03
Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90
Daytron	40
Dynasty	03
Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85
Fisher	19, 65
Funai	03
Futuretech	03
General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68
Hall Mark	40
Hitachi	15, 18, 50, 59, 69
Inkel	45
JC Penny	56, 59, 67, 86
JVC	70
KTV	59, 61, 87, 88
KEC	03, 15, 40
KMC	15
LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44
Luxman	18
LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71
Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89
Marantz	40, 54
Matsui	54
MGA	18, 40

Typ	Kód
Mitsubishi/ MGA	18, 40, 59, 60, 75
MTC	18
NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
Nikei	03
Onking	03
Onwa	03
Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
Penney	18
Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
Pioneer	63, 66, 80, 91
Portland	15, 18, 59
Proton	40
Quasar	06, 66, 67
Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
RCA/ Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
Realistic	03, 19
Sampo	40
Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
Sanyo	19, 61, 65
Scott	03, 40, 60, 61
Sears	15, 18, 19
Sharp	15, 57, 64
Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
Sony	50, 51, 52, 53, 55
Soundesign	03, 40
Spectricon	01
SSS	18
Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
Symphonic	61, 95, 96
Tatung	06
Techwood	18
Teknika	03, 15, 18, 25
TMK	18, 40
Toshiba	19, 57, 63, 71
Vidtech	18
Videch	59, 60, 69
Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
Yamaha	18
York	40
Yupiteru	03
Zenith	58, 79
Zonda	01
Dongyang	03, 54

Pripojenia

Táto časť sa týka rôznych spôsobov pripojenia výrobku k ďalším externým komponentom.
Pred presúvaním alebo inštaláciou výrobku sa uistite, že ste zariadenie vypli a odpojili sieťový kábel.

Pripojenie reproduktorov

Poloha výrobku

Položte ho na stojan alebo skrinku s regálmi, alebo pod stojan na televízor.

Výber polohy počúvania

Poloha počúvania by sa od televízora mala nachádzať vo vzdialenosti 2,5- až 3-násobku veľkosti obrazovky.
Príklad : Pre 32" televízory 2 – 2,4 m
Pre 55" televízory 3,5 – 4 m

Predné reproduktory L R	Tieto reproduktory umiestnite dopredu od polohy pri počúvaní, smerom dnu (asi 45°) k sebe. Reproduktory umiestnite tak, aby sa nachádzali v rovnakej výške ako vaše uši. Prednú stranu predných reproduktorov zrovnajte s prednou stranou stredového reproduktora, alebo ich od stredových reproduktorov umiestnite mierne dopredu.
Stredový reproduktor C	Najlepšie je nainštalovať ho do rovnakej výšky ako predné reproduktory. Môžete ho tiež nainštalovať priamo nad alebo pod televízor.
Priestorové reproduktory SL SR	Tieto reproduktory umiestnite nabok od svojej polohy počúvania. Ak je tam málo miesta, umiestnite tieto reproduktory tak, aby boli otočené smerom k sebe. Umiestnite ich asi 60 až 90 cm nad vaše uši tak, aby boli mierne otočené smerom dole. * Na rozdiel od predných a stredových reproduktorov sa priestorové reproduktory používajú hlavne na zvukové efekty a zvuk z nich nebude vychádzať stále.
Subwoofer SW	Poloha subwoofera nie je rozhodujúca. Umiestnite ho kamkoľvek chcete.

! UPOZORNENIE

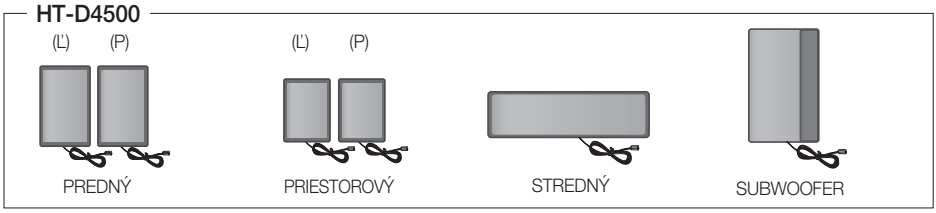
- Nenechajte deti hrať sa s reproduktormi alebo v ich blízkosti. Mohli by sa poraniť pri páde reproduktora.
- Pri pripájaní vodičov reproduktora sa uistite o správnosti polarity (+/-).
- Subwoofer uložte mimo dosahu detí, aby ste predišli tomu, že vložia ruky alebo cudzie predmety do vedenia (otvoru) v subwooferi.
- Subwoofer nevešajte na stenu za vedenie (otvor).

✎ POZNÁMKA

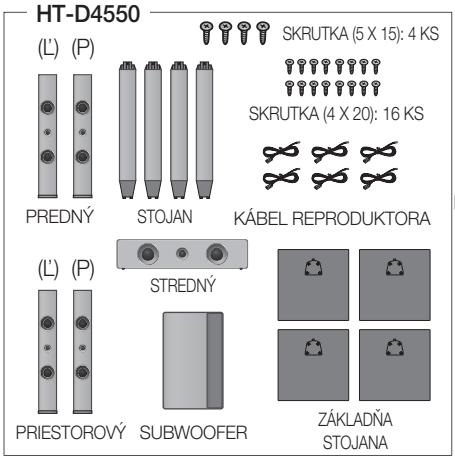
- Ak umiestnite reproduktor blízko svojho televízora, farba obrazovky môže byť rušená z dôvodu magnetického poľa generovaného reproduktorom. V takom prípade umiestnite reproduktory mimo televízora.

Pripojenia

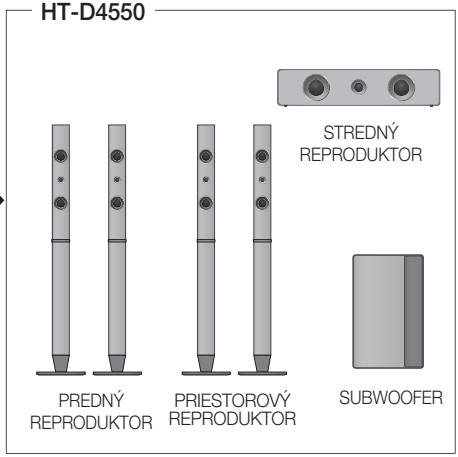
Komponenty reproduktorov



Komponenty reproduktorov



Zmontované reproduktory



Inštalácia reproduktorov na vysoký stojan

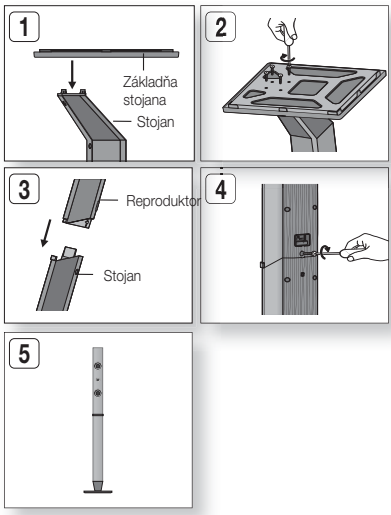
Iba pre HT-D4550

1. Základňu stojana prevráťte a primontujte ju k stojanu.
2. Zaskrutkujte malé skrutky (4 x 20, na spojenie stojana a základne stojana) v smere hodinových ručičiek do štyroch vyznačených otvorov pomocou skrutkovača tak, ako je zobrazené na obrázku.

! UPOZORNENIE

- Ak použijete momentový skrutkovač, dajte pozor, aby ste nepoužili prílišnú silu. Inak sa môže stať, že bude pracovať naprázdno alebo sa poškodí. (momentový skrutkovač – pod 15 kg.f.cm)

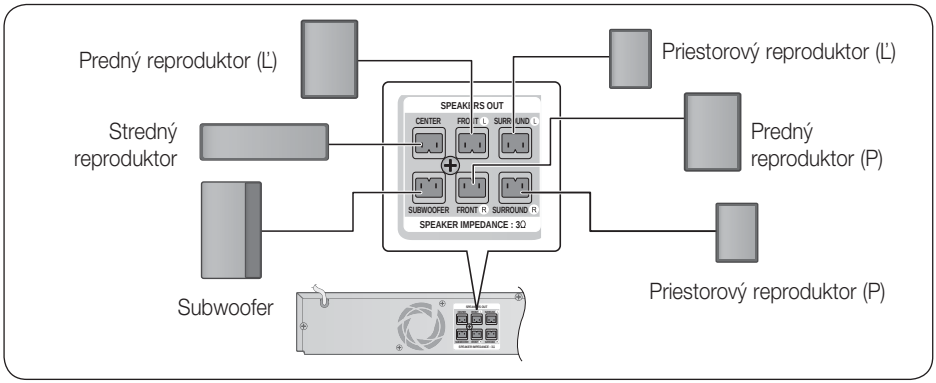
3. K namontovanému stojanu pripojte horný reproduktor.
4. Zaskrutkujte ďalšiu veľkú skrutku (5 x 15, na spojenie reproduktora a stojana) v smere hodinových ručičiek pomocou skrutkovača do otvoru v zadnej časti reproduktora.
5. Takto to vyzerá, keď je reproduktor namontovaný. Pri inštalácii ďalšieho reproduktora postupujte rovnako.



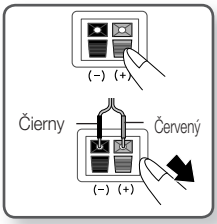
Pripojenie reproduktorov

HT-D4500

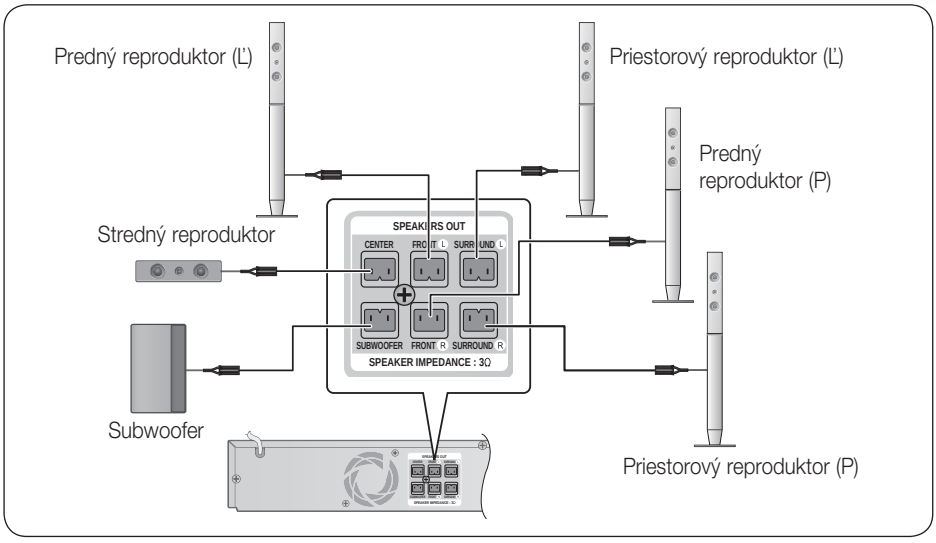
1. Spojovacie kolíky pripojte k zadnej strane výrobku tak, aby sa farebné označenie kolíkov reproduktora zhodovalo s farebným označením konektorov reproduktora.



HT-D4550



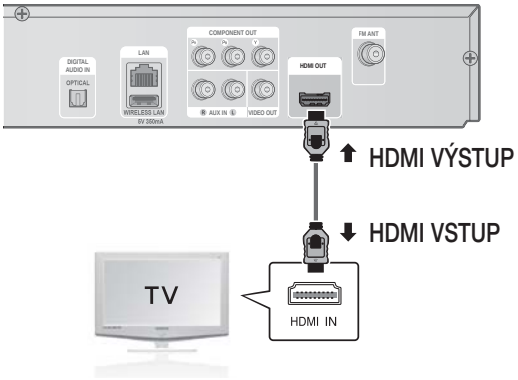
1. Stlačte jazýček koncovky na zadnej strane reproduktora.
2. Čierny vodič vložte do čiernej koncovky (-), červený vodič do červenej koncovky (+) a potom uvoľnite jazýček.
3. Spojovacie kolíky pripojte k zadnej strane výrobku tak, aby sa farebné označenie kolíkov reproduktora zhodovalo s farebným označením konektorov reproduktora.



Pripojenie výstupu videa k vášmu televízoru

Vyberte si jeden z troch spôsobov pripojenia k televízoru.

SPÔSOB 1



SPÔSOB 1: HDMI (NAJLEPŠIA KVALITA)

Z konektora HDMI OUT na zadnej strane výrobku pripojte HDMI kábel (nie je súčasťou dodávky) ku konektoru HDMI IN na vašom televízore.

✎ **POZNÁMKA**

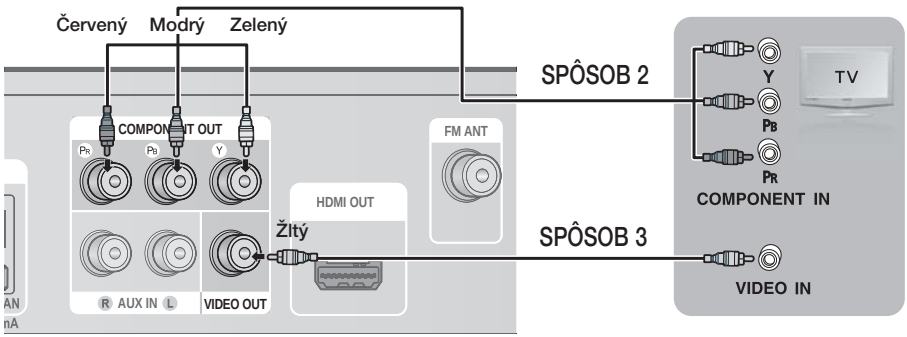
- Niektoré rozlíšenia výstupu HDMI nemusia fungovať v závislosti od vášho televízora.
- Po pripojení videa nastavte vstupný zdroj videa na vašom televízore tak, aby sa zhodoval so zodpovedajúcim výstupom videa (HDMI, Komponentný alebo Kompozitný) na vašom výrobku.
  Viac informácií o tom, ako vybrať vstupný zdroj videa televízora, nájdete v návode na použitie televízora.
- Ak ste nastavili diaľkový ovládač na ovládanie televízora, stlačte tlačidlo **TV SOURCE** na diaľkovom ovládači a vyberte HDMI ako externý zdroj na televízore.

Funkcia automatického rozpoznania HDMI

1. Pomocou HDMI kábla pripojte konektor HDMI OUT na zadnej strane výrobku ku konektoru HDMI IN na televízore.
2. Zapnite výrobok a televízor.

Dostupné HDMI video rozlíšenia nájdete na strane 27.

- Táto funkcia nie je dostupná, ak HDMI kábel nepodporuje CEC.
- HDMI je rozhranie, ktoré umožňuje digitálny prenos video a zvukových údajov pomocou jediného konektora.
  Pomocou HDMI prenáša výrobok digitálny video a zvukový signál a zobrazuje ostrý obraz na televízore, ktorý má vstupný konektor HDMI.
- Popis pripojenia HDMI
  - HDMI vysiela do televízora iba čistý digitálny signál.
  - Ak váš televízor nepodporuje HDCP, na obrazovke sa môže objaviť náhodné rušenie.
- Čo je HDCP?
  HDCP (Ochrana širokopásmového digitálneho obsahu) je systém na ochranu pred kopírovaním BD/DVD obsahu, ktorý vychádza cez HDMI. Poskytuje bezpečné digitálne spojenie medzi zdrojom videa (počítač, DVD atď.) a zobrazovacieho zariadenia (televízor, projektor atď.). Obsah je zakódovaný v zdrojovom zariadení, aby sa zabránilo jeho neoprávnenému kopírovaniu.



SPÔSOB 2: Komponentné video (LEPŠIA KVALITA)

Ak je váš televízor vybavený vstupmi Komponentné video, pripojte komponentný video kábel (nie je súčasťou dodávky) z konektorov Komponentný výstup videa (P_R, P_B a Y) na zadnej strane výrobku ku konektorom Komponentný vstup videa na vašom televízore.

✎ POZNÁMKA

- Môžete si vybrať z rôznych nastavení rozlíšenia, napríklad 1080i, 720p, 576p/480p a 576i/480i, v závislosti od typu disku. (Pozrite stranu 27)
- Aktuálne rozlíšenie sa od nastavenia v ponuke Nastavenie môže líšiť, ak sú pripojené oba káble, komponentný aj HDMI. Rozlíšenie sa tiež môže líšiť v závislosti od disku. (Pozrite stranu 27)
- Po pripojení videa nastavte vstupný zdroj videa na vašom televízore tak, aby sa zhodoval so zodpovedajúcim výstupom videa (HDMI, Komponentný alebo Kompozitný) na vašom výrobku.
  Viac informácií o tom, ako vybrať vstupný zdroj videa televízora, nájdete v návode na použitie televízora.
- Ak ste nastavili diaľkový ovládač na ovládanie televízora, stlačte tlačidlo **TV SOURCE** na diaľkovom ovládači a vyberte KOMPONENTNÝ ako externý zdroj na televízore.
- Ak sú pri prehrávaní disku DVD pripojené oba konektory, HDMI aj komponentný, a vy vyberiete režim Komponentný 1080p, 1080i, 720p alebo 576p/480p, ponuka nastavenia displeja zobrazí výstupné rozlíšenie 1080p, 1080i, 720p alebo 576p/480p. Rozlíšenie je v skutočnosti 576i/480i.

SPÔSOB 3: Kompozitné video (DOBRÁ KVALITA)

Z konektora VÝSTUP VIDEA na zadnej strane výrobku pripojte dodaný video kábel ku konektoru VSTUP VIDEA na vašom televízore.

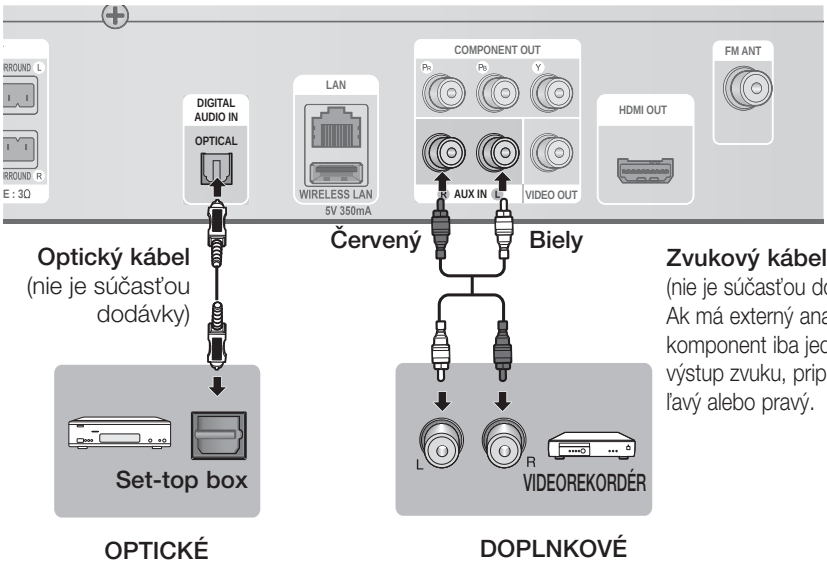
✎ POZNÁMKA

- Zdroj VIDEO vždy vychádza v rozlíšení 576i/480i bez ohľadu na rozlíšenie, ktoré je nastavené v ponuke Nastavenie. (pozrite stranu 27)
- Po pripojení videa nastavte vstupný zdroj videa na vašom televízore tak, aby sa zhodoval so zodpovedajúcim výstupom videa (HDMI, Komponentný alebo Kompozitný) na vašom výrobku. Viac informácií o tom, ako vybrať vstupný zdroj videa televízora, nájdete v návode na použitie televízora.
- Ak ste nastavili diaľkový ovládač na ovládanie televízora, stlačte tlačidlo TV SOURCE na diaľkovom ovládači a vyberte VIDEO ako externý zdroj na televízore.

! UPOZORNENIE

- Jednotku nepripájajte cez videorekordér. Videosignály dodávané cez videorekordér môžu byť ovplyvnené systémami ochrany proti kopírovaniu a obraz v televízore bude skreslený.

Pripojenie zvuku z externých zariadení



OPTICKÉ PRIPOJENIE: Pripojenie externého digitálneho zariadenia

Zariadenie s digitálnym signálom, ako napríklad káblová spojka/satelitný prijímač (Set-top box).

1. Pripojte digitálny vstup (OPTICKÝ) na výrobku k digitálnemu výstupu na externom digitálnom zariadení.
2. Stlačte tlačidlo **FUNCTION** a vyberte vstup **D. IN**.
   - Režim sa prepína nasledovne : **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ R. IPOD ➞ FM**

✎ **POZNÁMKA**

- Ak chcete pozerať video z káblovej spojky/satelitného prijímača, musíte pripojiť ich výstup videa k televízoru.
- Tento systém podporuje digitálne vzorkovacie frekvencie 32 kHz alebo viac z externých digitálnych zariadení.
- Tento systém podporuje iba zvuk DTS a Dolby Digital, zvuk MPEG, ktorý je bitstreamom, nie je možné podporovať.

AUX: Pripojenie externého analógového zariadenia

Zariadenia s analógovým signálom, ako je napríklad videorekordér.

1. Pripojte DOPLNKOVÝ VSTUP (Zvuk) na výrobku k výstupu zvuku na externom analógovom zariadení.
   - Uistite sa, že farby konektorov sa zhodujú.
2. Stlačte tlačidlo **FUNCTION** a vyberte vstup **AUX**.
   - Režim sa prepína nasledovne : **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ R. IPOD ➞ FM**

✎ **POZNÁMKA**

- Konektor výstupu videa z vášho videorekordéra môžete pripojiť k televízoru a konektory výstupu zvuku videorekordéra pripojte k tomuto výrobku.

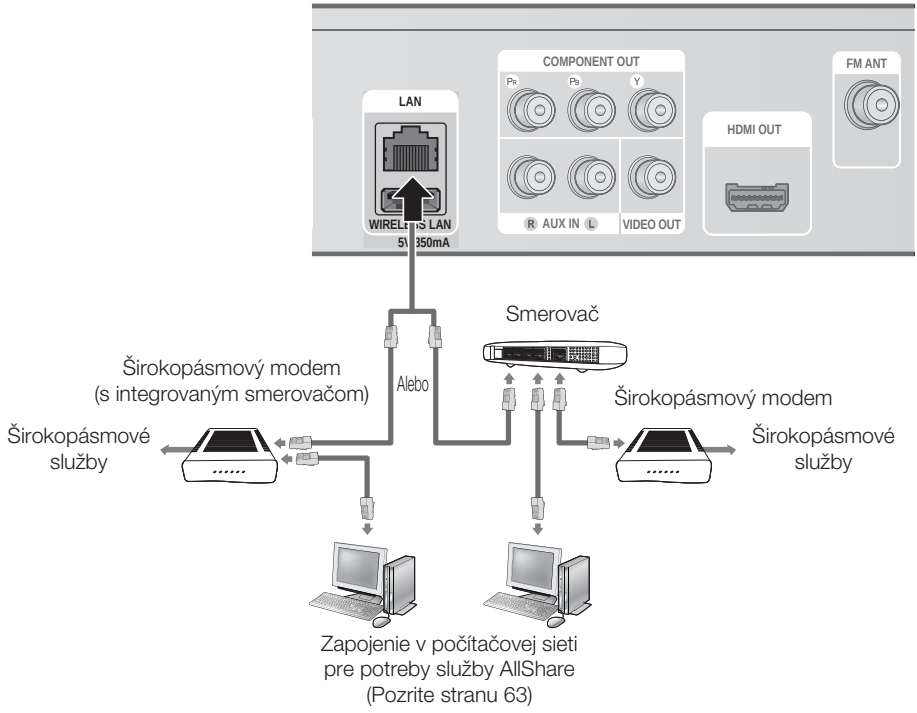
Pripojenie k sieti

Tento výrobok vám umožňuje zobrazovať sieťové služby (pozrite si strany 54 – 63), napríklad Smart Hub a BD-LIVE, a tiež prijímať aktualizácie softvéru, keď sa vytvorí pripojenie k sieti. Pre pripojenie odporúčame použiť bezdrôtový alebo káblový smerovač.

Ďalšie informácie o pripojení smerovača nájdete v návode na použitie smerovača alebo kontaktujte výrobcu smerovača a požiadajte ho o technickú podporu.

Káblová sieť

1. Pomocou priameho LAN kábla (kábel UTP) pripojte LAN koncovku výrobku ku koncovke LAN na vašom modeme.
2. Nastavte možnosti siete. (Pozrite stranu 33)



Zapojenie v počítačovej sieti
pre potreby služby AllShare
(Pozrite stranu 63)

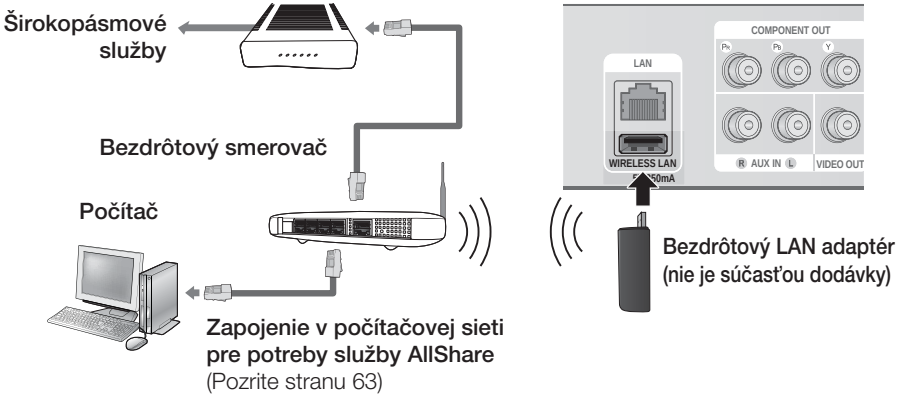
✎ POZNÁMKA

- Internetové pripojenie k aktualizačným serverom softvéru spoločnosti Samsung nemusí byť povolené v závislosti na smerovači, ktorý používate, alebo na pravidlách vášho poskytovateľa pripojenia na internet. Viac informácií žiadajte od svojho poskytovateľa pripojenia na internet.
- Ak používate technológiu DSL, na vytvorenie sieťového pripojenia použite smerovač.
- Ak chcete používať službu AllShare, počítač musí byť zapojený do siete podľa obrázka.

Bezdrôtová sieť

K sieti sa môžete pripojiť pomocou bezdrôtového smerovača.

1. Na vytvorenie bezdrôtového sieťového pripojenia je potrebný bezdrôtový AP/IP router. Bezdrôtový LAN adaptér pripojte k bezdrôtovému LAN adaptéru na zadnom paneli výrobku.
2. Nastavte možnosti siete. (viď strany 33)



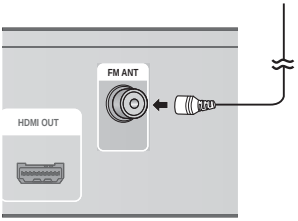
Zapojenie v počítačovej sieti pre potreby služby AllShare
(Pozrite stranu 63)

✎ POZNÁMKA

- Tento výrobok je kompatibilný iba s bezdrôtovým adaptérom LAN od spoločnosti Samsung. (nie je súčasťou dodávky) (Názov modelu: WIS09ABGN).
  - Bezdrôtový adaptér LAN spoločnosti Samsung sa predáva samostatne. Kvôli zakúpeniu kontaktujte predajcu spoločnosti Samsung Electronics.
- Musíte použiť bezdrôtový smerovač, ktorý podporuje štandardy IEEE 802.11a/b/g/n. (n sa odporúča pre stabilnú prevádzku bezdrôtovej siete.)
- Bezdrôtová LAN môže zo svojej podstaty spôsobiť rušenie v závislosti na prevádzkových podmienkach (Výkon prístupového bodu, vzdialenosť, prekážky, interferencie spôsobené inými rádiovými zariadeniami atď.)
- Nastavte bezdrôtový smerovač na režim Infraštruktúra. Režim Ad-hoc nie je podporovaný.
- Pri použití bezpečnostného kľúča pre prístupový bod (bezdrôtový smerovač) sú podporované len nasledovné bezpečnostné protokoly.
  1) Authentication Mode : WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  2) Encryption Type : WEP, AES
- Pre využitie služby AllShare musíte zapojiť počítač do vašej siete podľa obrázka.

Pripojenie FM antény

FM anténa (dodávaná)



1. Dodanú FM anténu pripojte ku konektoru FM antény.
2. Pomaly pohybujte káblom antény, až kým nenájdete miesto s dobrým signálom. Kábel potom pripevnite k stene alebo k inému pevnému povrchu.

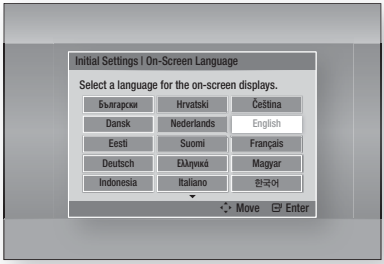
✎ POZNÁMKA

- Tento výrobok neprijíma AM vysielania.

Nastavenie

Úvodné nastavenie

1. Po pripojení výrobku zapnite televízor. Pri prvom pripojení a zapnutí výrobku k televízoru sa zobrazí obrazovka Úvodné nastavenie.



2. Stláčaním tlačidiel ▲▼ ◄►vyberte požadovaný jazyk, a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.
3. Stlačením tlačidla **ZADAŤ** vyberte **Spustiť**.
4. Stlačením tlačidiel ▲▼ vyberte požadovaný pomer strán TV obrazovky, a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**. (Pozri stranu 27)
5. Stlačením tlačidiel ▲▼ vyberte požadované nastavenia siete: **Kábel, Bezdrôtové (Všeob.), WPS(PBC)** alebo **One Foot Connection**, a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**. Ak nepoznáte detaily nastavenia siete, stlačte tlačidlo **MODRÉ (D)** na vašom diaľkovom ovládači namiesto preskočenia Nastavenia siete, dokončite Úvodné nastavenie a prejdite do domácej ponuky. Ak ste si zvolili Nastavenie siete, prejdite na strany 33 - 36, kde nájdete viac informácií o Nastaveniach siete. Po dokončení prejdite na krok 6.
6. Objaví sa domáca ponuka. (Viac informácií o domácej ponuke nájdete na strane 26.)

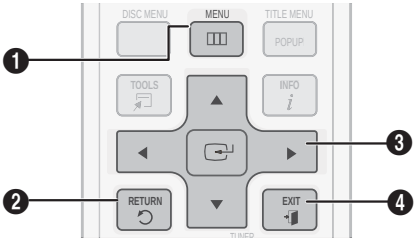
• Domáca ponuka

POZNÁMKA

- Ak úvodné nastavenie nenakonfigurujete, domáca ponuka sa nezobrazí okrem nasledovného.
- Ak stlačíte **MODRÉ** tlačidlo **(D)** počas nastavenia alebo nastavenia siete, môžete vstúpiť do domácej ponuky aj vtedy, keď ešte nie je nastavenie siete úplne dokončené.
- Ak chcete znovu zobraziť obrazovku Úvodné nastavenie kvôli vykonaniu zmien, zvoľte možnosť Resetovať. (Pozri stranu 36)
- Ak používate HDMI kábel na pripojenie výrobku k TV prijímaču Samsung podporujúcemu funkciu **Anynet+ (HDMI-CEC)** a 1.) V televízore aj vo výrobku ste nastavili funkciu **Anynet+ (HDMI-CEC)** na **Zap.** a 2.) Nastavili ste televízor na podporovaný jazyk, potom výrobok automaticky vyberie tento jazyk ako preferovaný.
- Ak necháte výrobok v režime zastavenia dlhšie ako 5 minút bez použitia, na televíznej obrazovke sa zobrazí šetrič obrazovky. Ak necháte výrobok v režime šetriča obrazovky dlhšie ako 20 minút, napájanie sa automaticky vypne.

Nastavenie

Prístup do ponuky Nastavení

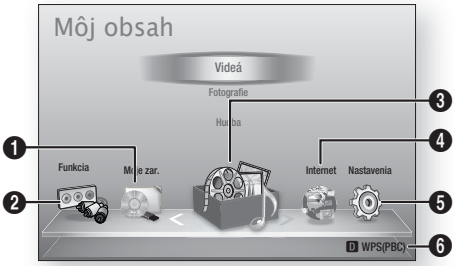


❶	Tlačidlo **MENU** : Stlačte, ak chcete vojsť do domácej ponuky.
❷	Tlačidlo **RETURN** : Návrat k predchádzajúcej ponuke.
❸	Tlačidlo **ZADAŤ/SMER** : Posuňte kurzor alebo zvoľte položku. Aktivujte aktuálne zvolenú položku. Potvrďte nastavenie.
❹	Tlačidlo **EXIT** : Stlačte na opustenie aktuálnej ponuky.

Ak sa chcete dostať do ponuky Nastavenia, postupujte podľa týchto krokov:

1. Stlačte tlačidlo **POWER**.
   Objaví sa domáca ponuka

• **Home Menu**



❶	Zvolí Moje zar.
❷	Zvolí Funkcia.
❸	Zvolí Môj obsah.
❹	Zvolí Internet.
❺	Zvolí Nastavenia.
❻	Zobrazuje dostupné tlačidlá.

2. Stláčaním tlačidiel ◄► vyberte Nastavenia, a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.
3. Stláčaním tlačidiel ▲▼ vyberte požadovanú vedľajšiu ponuku, a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.
4. Stláčaním tlačidiel ▲▼ vyberte požadovanú položku, a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.
5. Ak chcete z ponuky vyjsť, stlačte tlačidlo **EXIT**.

✎ POZNÁMKA

- Ak je výrobok pripojený na sieť, z domácej ponuky vyberte **Internet**.
  Prevezmite požadovaný obsah z ponuky **Samsung Apps** (Aplikácie Samsung). (Pozrite strany 61 - 63)
- Kroky prístupu sa môžu líšiť v závislosti od vami vybranej ponuky.
- OSD (On Screen Display – Displej na obrazovke) tohto výrobku sa môže po aktualizácii verzie softvéru zmeniť.

Displej

Môžete konfigurovať rôzne možnosti, ako je napríklad pomer strán obrazovky, rozlíšenie, atď.

Pomer strán

V závislosti od typu televízora možno budete chcieť upraviť nastavenie veľkosti obrazovky.

- **16:9 Originál** : Vyberte pri pripojení TV s pomerom strán 16:9. Výrobok bude zobrazovať všetky filmy v pôvodnom pomere strán. Niektoré filmy vo formáte 4:3 sa budú zobrazovať s čiernymi pásmi naľavo a napravo.
- **16:9 Úplný** : Vyberte pri pripojení TV s pomerom strán 16:9. Filmy sa budú zobrazovať tak, že vyplnia celú obrazovku. Niektoré filmy vo formáte 4:3 budú natiahnuté.
- **4:3 Poštová schránka** : Vyberte pri pripojení TV s pomerom strán 4:3. Výrobok bude zobrazovať všetky filmy v pôvodnom pomere strán. Niektoré filmy fo formáte 16:9 sa budú zobrazovať s čiernymi pásmi hore a dole.
- **4:3 Pan-Scan** : Vyberte pri pripojení TV s pomerom strán 4:3. Obsah v režime 16:9 bude mať odrezanú krajnú ľavú a pravú časť.

POZNÁMKA

- V závislosti od typu disku nemusia byť niektoré pomery strán k dispozícii.
- Ak vyberiete pomer strán, ktorý je iný ako pomer strán obrazovky vášho televízora, môže sa zobraziť skreslený obraz.
- Ak zvolíte 16:9 Originál, na vašom televízore sa môže zobraziť 4:3 Pillarbox (čierne pruhy po bokoch obrazu).

Smart Hub – veľkosť obr.

Nastavte Obrazovku Smart Hub na optimálnu veľkosť.

- **Veľ.1** : Veľkosť obrazovky Smart Hub bude menšia ako predvolená veľkosť. Na bokoch obrazovky môžete vidieť čierne pruhy.
- **Veľ.2** : Toto je predvolené nastavenie pre Smart Hub. Prehrávač zobrazí normálnu veľkosť obrazovky Smart Hub.
- **Veľ.3** : Tým sa zobrazí väčšia veľkosť obrazovky Smart Hub. Obraz môže byť pre vašu televíznu obrazovku príliš veľký.

BD Wise (iba výrobky Samsung)

„BD Wise“ je najnovšia funkcia prepojenia od spoločnosti Samsung.

Keď pripojíte výrobok Samsung a televízor Samsung s funkciou „BD Wise“ za pomoci HDMI a „BD Wise“ sa nachádza vo výrobku aj v televízore, bude výrobok vysielať video v rozlíšení a snímkovej frekvencii BD/DVD disku.

- **Vyp.** : Výstupné rozlíšenie zostane pevné pri rozlíšení, ktoré ste predtým nastavili v ponuke Rozlíšenie, bez ohľadu na rozlíšenie disku. Pozrite si Rozlíšenie nižšie.
- **Zap.** : Produkt vysiela výstup videa v pôvodnom rozlíšení a snímkovej frekvencii BD/DVD disku.

POZNÁMKA

- Keď je zapnutá funkcia „BD Wise“, nastavenie rozlíšenia sa automaticky prednastaví na „BD Wise“ a „BD Wise“ sa objaví v ponuke rozlíšení.
- Ak je produkt pripojený k zariadeniu, ktoré „BD Wise“ nepodporuje, potom nemôžete funkciu „BD Wise“ využívať.
- Kvôli správnej činnosti funkcie „BD Wise“ nastavte obe ponuky „BD Wise“ vo výrobku aj v televízore na **Zap.**.

Rozlíšenie

Umožňuje vám nastaviť výstupné rozlíšenie komponentného a HDMI video signálu na Auto, 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p alebo 576i/480i. Číslo označuje počet riadkov obrazu na jednu snímku. Písmeno „i“ označuje prekladané a písmeno „p“ progresívne vykresľovanie. Čím viac riadkov, tým je vyššia kvalita.

- **Auto** : Automaticky nastaví výstupné rozlíšenie na maximálne rozlíšenie pripojeného televízora.
- **BD Wise** : Automaticky nastaví rozlíšenie na rozlíšenie disku BD/DVD, ak ste pripojili výrobok cez HDMI k televízoru s funkciou BD Wise. (Položka ponuky BD Wise sa zobrazí iba vtedy, keď je funkcia BD Wise nastavená na **Zap.**. Pozrite časť BD Wise vyššie.)
- **1080p** : Výstup 1080 riadkov progresívneho videa. (iba HDMI)
- **1080i** : Výstup 1080 riadkov prekladaného videa.
- **720p** : Výstup 720 riadkov progresívneho videa.
- **576p/480p** : Výstup 576/480 riadkov progresívneho videa.
- **576i/480i** : Výstup 576/480 riadkov prekladaného videa. (len VIDEO)

Nastavenie

Rozlíšenie podľa režimu výstupu

• **Prehrávanie Blu-ray disku/e-obsahu/digitálneho obsahu**

Výstup / Nastavenie	HDMI / pripojené			HDMI / nepripojené		
	Režim HDMI		Komponentný/ VIDEO režim	Komponentný režim		Režim VIDEO
	Disk Blu-ray	E-obsah/ Digitálny obsah		Disk Blu-ray	E-obsah/ Digitálny obsah	
BD Wise	Rozlíšenie disku Blu-ray	1080p pri 60 sn./s	576i/480i	-	-	-
Automatické	Max. rozlíšenie vstupu televízora	Max. rozlíšenie vstupu televízora	576i/480i	-	-	-
1080p pri 60 sn./s	1080p pri 60 sn./s	1080p pri 60 sn./s	576i/480i	-	-	-
Filmová snímka: Auto (24Fs)	1080p pri 24 sn./s	1080p pri 24 sn./s	576i/480i	-	-	-
1080i	1080i	1080i	576i/480i	576i/480i	1080i	576i/480i
720p	720p	720p	576i/480i	576i/480i	720p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576p/480p	576i/480i	576i/480i	576p/480p	576i/480i
576i/480i	-	-	-	576i/480i	576i/480i	576i/480i

• **Prehrávanie DVD**

Výstup / Nastavenie	HDMI / pripojené		HDMI / nepripojené	
	Režim HDMI	Komponentný/ VIDEO režim	Komponentný režim	Režim VIDEO
BD Wise	576i/480i	576i/480i	-	-
Automatické	Max. rozlíšenie vstupu televízora	576i/480i	-	-
1080p pri 60 sn./s	1080p pri 60 sn./s	576i/480i	-	-
1080i	1080i	576i/480i	576p/480p	576i/480i
720p	720p	576i/480i	576p/480p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576i/480i	576p/480p	576i/480i
576i/480i	-	-	576i/480i	576i/480i

✎ POZNÁMKA

- Ak televízor, ktorý ste pripojili k výrobku, nepodporuje režim Filmová snímka alebo vami zvolené rozlíšenie, objaví sa oznam „Ak sa po výbere nezobrazia žiadne obrázky, počkajte 15 sekúnd. Potom sa rozlíšenie automaticky vráti na predchádzajúcu hodnotu. Chcete vykonať výber?“. Po výberu **Áno** obrazovka televízora stmavne na 15 sekúnd a potom sa rozlíšenie automaticky vráti na predchádzajúcu hodnotu.
- Ak ostane obrazovka tmavá aj po zmene rozlíšenia, vyberte všetky disky a stlačte a na minimálne 5 sekúnd podržte tlačidlo **ZASTAVIŤ** (■) na prednej strane výrobku. Obnovia sa všetky nastavenia z výroby. Pre prístup do každého režimu sa držte pokynov na predchádzajúcej strane a vyberte také nastavenie displeja, ktoré bude váš televízor podporovať.
- Po obnovení východiskových nastavení sa všetky uložené používateľské údaje BD vymažú.
- Aby mohol výrobok použiť režim Filmová snímka (24Fs), musí Blu-ray disk podporovať funkciu 24 snímok.
- Ak sú pripojené konektory HDMI aj Komponentný a momentálne prezeráte komponentný výstup, rozlíšenie je pevne stanovené na 576i/480i.

Farebný formát HDMI

Umožňuje vám nastaviť formát farebného priestoru pre výstup HDMI, aby sa zhodoval so schopnosťami pripojeného zariadenia (televízor, monitor, atď).

- **Auto** : Automaticky nastaví výrobok na optimálny formát podporovaný vaším zariadením.
- **YCbCr(4:4:4)** : Ak váš televízor podporuje farebný priestor YCbCr cez HDMI, zvoľte túto možnosť pre výstup normálnej farebnej stupnice YCbCr.
- **RGB (Štandardný)** : Zvoľte túto možnosť pre výstup normálnej farebnej stupnice RGB.
- **RGB (Vylepšený)** : Ak ste pripojili výrobok k zobrazovaciemu zariadeniu DVI, ako napr. monitoru, vyberte túto možnosť na výstup vylepšeného rozsahu farieb RGB.

Filmová snímka (24 Fs)

Nastavenie funkcie Flmová snímka (24 Fs) na **Auto** vám umožňuje upraviť HDMI výstup na 24 snímok za sekundu pre vylepšenú kvalitu obrazu.

Funkciu Filmová snímka (24 Fs) si môžete vychutnať len na televízore podporujúcom túto snímkovú frekvenciu. Funkciu Filmová snímka si môžete zvoliť, len ak je výrobok v režime výstupu HDMI rozlíšenia 1080i alebo 1080p.

- **Auto** : Funkcia Filmová snímka (24 Fs) je aktívna.
- **Vyp.** : Funkcia Fmová snímka (24 Fs) je vypnutá.

HDMI hlboké farby

Umožňuje použiť výstup videa z konektora HDMI OUT s Deep Color. Deep Color umožňuje presnejšiu reprodukciu farieb s vyššou hĺbkou farieb.

- **Auto** : Výrobok posiela video výstup s Deep Color do pripojeného televízora, ktorý podporuje HDMI Deep Color.
- **Vyp.** : Obraz vo výstupe je bez funkcie Deep Color.

Statický režim

Umožňuje nastavenie typu obrazu pri pozastavení prehrávania disku DVD.

- **Auto** : Automaticky zobrazí najlepší statický obraz v závislosti od obsahu.
- **Snímka** : Vyberte túto možnosť, ak chcete pozastaviť scénu s malým množstvom akcií.
- **Pole** : Vyberte toto nastavenie, ak chcete pozastaviť scénu s mnohými akciami.

Progresívny režim

Umožňuje vylepšenie kvality obrazu pri sledovaní diskov DVD.

- **Auto** : Umožňuje automatické nastavenie na najkvalitnejší obraz pri sledovaní disku DVD.
- **Video** : Vyberte, ak chcete mať najlepší obraz koncertu alebo televíznej show na DVD.

Zvuk

Nastavenie reproduktorov

Úroveň

Pre každý reproduktor môžete nastaviť vyváženie a úroveň.

Nastavenie úrovne predného/stredového/ priestorového reproduktora/subwoofera

- Úroveň hlasitosti môžete nastaviť v krokoch od -6 dB do +6 dB.
- Čím bližšie k +6 dB, tým bude zvuk hlasnejší a čím bližšie k -6 dB, tým bude zvuk tichší.

Vzdialenosť

Ak nemôžete reproduktory umiestniť do rovnakej vzdialenosti od miesta počúvania, môžete nastaviť dobu omeškania zvukových signálov z predného, stredového, priestorového reproduktora a subwoofera.

- Vzdialenosť reproduktora môžete nastaviť medzi 0,3 m a 9,0 m.

Testovací tón

Funkciu testovacieho tónu používajte na kontrolu pripojenia reproduktora.

Stlačením tlačidiel ◄, ► vyberte **Zap.**.

- Testovací tón bude postupne vyslaný do **Predný Ľ → Stred → Predný P → Priestorový P → Priestorový Ľ → Subwoofer**, takže sa budete môcť uistiť, že sú nastavené správne.

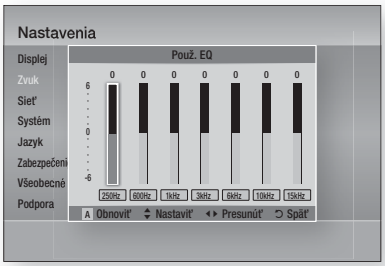
Ak chcete skúšobný tón zastaviť, stlačte tlačidlá ◄, ► a vyberte **Vyp.**

POZNÁMKA

- Keď je HDMI Audio nastavené na Zap. (zvuk vychádza z televíznych reproduktorov) skúšobný tón nie je dostupný.

Použ. EQ

Prispôsobte svoje vlastné osobné preferencie zvuku pomocou nastavení ekvalizéra.



HDMI Audio

Zvukové signály vysielané cez kábel HDMI môžete zapínať alebo vypínať.

- **Vyp. :** Video je prenášané iba cez pripájací kábel HDMI a zvuk vychádza iba cez reproduktory výrobku.
- **Zap. :** Cez pripájací kábel HDMI sú prenášané video aj zvukové signály a zvuk vychádza iba cez reproduktory televízora.

✎ POZNÁMKA

- Zvuk HDMI sa pre reproduktory televízora automaticky premieša na 2-kanálový.

Spätný zvukový kanál

Zvuk televízora si môžete vychutnávať z reproduktorov domáceho kina s použitím len jedného kábla HDMI.

- **Auto** : Ak je váš televízor kompatibilný s funkciou Spätný zvukový kanál, môžete počúvať zvuk televízora z reproduktorov domáceho kina.
- **Vyp.** : Vypne funkciu Spätný zvukový kanál.

✎ POZNÁMKA

- Keď je funkcia Anynet+ (HDMI-CEC) vypnutá, funkcia Spätného zvukového kanála nie je dostupná.
- Použitie kábla HDMI bez certifikátu pre funkciu ARC (Spätný zvukový kanál) môže spôsobiť problémy s kompatibilitou.
- Funkcia ARC je dostupná iba vtedy, ak pripojený televízor podporuje funkciu ARC.

Digitálny výstup

Digitálny výstup môžete nastaviť v závislosti od pripojeného AV prijímača:

- **PCM** : Zvoľte, ak ste pripojili AV prijímač s podporou HDMI.
- **Bitstream (nespracovaný)** : Zvoľte, či ste pripojili AV prijímač s podporou HDMI so schopnosťami dekódovania Dolby TrueHD a DTS-HD Master Audio.
- **Bitstream (DTS Opätovne kódov.)** : Zvoľte, či ste pripojili AV prijímač pomocou Digitálneho optického vstupu, ktorý dokáže dekódovať DTS.
- **Bitstream (Dolby D. Opätovne kódov.)** : Zvoľte, ak nemáte AV prijímač s podporou HDMI, ale máte AV prijímač so schopnosťami dekódovania Dolby Digital.

Viac detailov nájdete v tabuľke výberu digitálneho výstupu. (Pozri stranu 32)

Blu-ray disky môžu obsahovať tri zvukové stopy:
- Zvuk hlavného obsahu: Zvuková stopa hlavného obsahu.
- Zvuk BONUSVIEW: Dodatočná zvuková stopa ako napr. komentár režiséra alebo herca.
- Zvukové efekty pri navigácii: Pri výbere niektorých položiek ponuky sa môžu prehrať zvukové efekty pri navigácii. Zvukové efekty pri navigácii sú odlišné na každom Blu-ray disku.

✎ POZNÁMKA

- Môžete ho aktivovať, keď je zapnutý zvuk HDMI.
- Uistite sa, že ste vybrali správny digitálny výstup, v opačnom prípade nebudete počuť žiaden zvuk alebo len hlasný šum.
- Ak HDMI zariadenie (AV prijímač, televízor) nie je kompatibilné s kompresnými formátmi (Dolby Digital, DTS), bude zvukový výstup vo formáte PCM.
- Bežné disky DVD disky nemajú BONUSVIEW zvuk ani zvukové efekty pri navigácii.
- Niektoré disky Blu-ray nemajú BONUSVIEW zvuk ani zvukové efekty pri navigácii.
- Toto nastavenie digitálneho výstupu nemá vplyv na výstup analógového (Ľ/P) zvuku alebo zvuku HDMI do vášho televízora.
  Vplýva na optický a zvukový HDMI výstup pri pripojení vášho výrobku k AV prijímaču.
- Ak budete prehrávať zvukové stopy vo formáte MPEG, výstupom zvukového signálu je PCM bez ohľadu na váš výber digitálneho výstupu (PCM alebo bitstream).

Výber digitálneho výstupu

Nastavenie		PCM	Bitstream (nespracovaný)	Bitstream (DTS Opätovne kódov.)	Bitstream (Dolby D. Opätovne kódov.)
Pripojenie		AV prijímač podporujúci HDMI	AV prijímač podporujúci HDMI	AV prijímač podporujúci HDMI	AV prijímač podporujúci HDMI
Zvuková stopa na Blu-ray disku	PCM	Až 7.1-kanálový	PCM	Opätovne zakódovaný DTS	Opätovne zakódovaný Dolby Digital *
	Dolby Digital	Až 7.1-kanálový	Dolby Digital	Opätovne zakódovaný DTS	Opätovne zakódovaný Dolby Digital *
	Dolby Digital Plus	Až 7.1-kanálový	Dolby Digital Plus	Opätovne zakódovaný DTS	Opätovne zakódovaný Dolby Digital *
	Dolby TrueHD	Až 7.1-kanálový	Dolby TrueHD	Opätovne zakódovaný DTS	Opätovne zakódovaný Dolby Digital *
	DTS	Až 6.1-kanálový	DTS	Opätovne zakódovaný DTS	Opätovne zakódovaný Dolby Digital *
	DTS-HD HRA	Až 7.1-kanálový	DTS-HD HRA	Opätovne zakódovaný DTS	Opätovne zakódovaný Dolby Digital *
	DTS-HD MA	Až 7.1-kanálový	DTS-HD MA	Opätovne zakódovaný DTS	Opätovne zakódovaný Dolby Digital *
Zvuková stopa na DVD	PCM	PCM 2-kanálový	PCM 2-kanálový	PCM 2-kanálový	PCM 2-kanálový
	Dolby Digital	Až 5.1-kanálový	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Až 6.1-kanálový	DTS	DTS	DTS
Definícia pre Blu-ray disk	Akýkoľvek	Dekóduje zvuk hlavného obsahu a zvukový stream BONUSVIEW spolu do PCM zvuku a pridáva zvukové efekty pri navigácii.	Výstupom je len zvukový stream hlavného obsahu, aby mohol váš AV prijímač dekódovať zvukový bitstream. Nebudete môcť počúvať BONUSVIEW zvuk ani zvukové efekty pri navigácii.	Dekóduje zvuk hlavného obsahu a zvukový stream BONUSVIEW spolu do PCM zvuku a pridáva zvukové efekty pri navigácii, potom opätovne zakóduje PCM zvuk do DTS bitstreamu.	Dekóduje zvuk hlavného obsahu a zvukový stream BONUSVIEW spolu do PCM zvuku a pridáva zvukové efekty pri navigácii, potom opätovne zakóduje PCM zvuk do Dolby Digital bitstreamu alebo PCM.

* Ak má zdrojová zvuková stopa 2 kanály, nepoužije sa nastavenie „Opätovné zakódovanie Dolby D“. Výstupom bude LPCM s 2 kanálmi.

Ovládanie dynamického rozsahu

Môžete počúvať pri nízkej hlasitosti, ale napriek tomu čisto počuť dialógy. Táto funkcia je aktívna, len ak váš výrobok deteguje signál Dolby Digital.

- **Auto**: Ovládanie dynamického rozsahu bude nastavené automaticky na základe informácií poskytnutých zvukovou stopou Dolby TrueHD.
- **Vyp.**: Môžete si vychutnať film so štandardným dynamickým rozsahom.
- **Zap.**: Pri prehrávaní zvukového záznamu filmu pri nízkej hlasitosti alebo z menších reproduktorov môže systém využiť príslušnú kompresiu, aby bol obsah s nižšou úrovňou zrozumiteľnejší a zabránilo sa prehrávaniu dramatických pasáží príliš nahlas.

Synch. zvuku

Keď je prehrávač pripojený k digitálnemu televízoru, môže sa vám video zdať pomalšie ako zvuk. V takom prípade nastavte čas oneskorenia zvuku tak, aby sa zhodoval s obrazom.

- Čas oneskorenia zvuku nastavte v rozpätí 0 ms až 300 ms. Nastavte ju na optimálny stav.

Sieť

Skôr, ako začnete, kontaktujte prosím svojho poskytovateľa internetových služieb a zistite, či je vaša IP adresa statická alebo dynamická. Ak je dynamická a používate káblové alebo bezdrôtové pripojenie, odporúčame použiť automatické postupy. Ak používate bezdrôtové pripojenie a váš smerovač má tú schopnosť, môžete použiť WPS(PBC) alebo Jednostopové pripojenie.

Ak je vaša IP adresa statická, musíte použiť postup ručného nastavenia pri káblovom aj bezdrôtovom pripojení.

Nastavenia siete

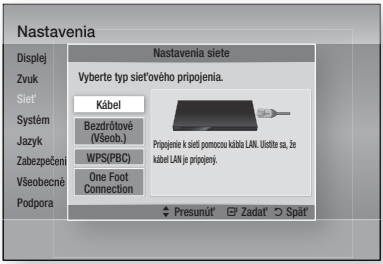
Ak chcete nastaviť sieťové pripojenie vášho výrobku, postupujte nasledovne:

1. V domácej ponuke stlačením tlačidiel ◄► vyberte **Nastavenia**, a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.
2. Stláčaním tlačidiel ▲▼ vyberte Sieť, a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.
3. Stláčaním tlačidiel ▲▼ vyberte Nastavenia siete, a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.
4. Stláčajte tlačidlá ▲▼ pre výber možnosti **Kábel, Bezdrôtové (Všeob.), WPS(PBC)** alebo **One Foot Connection**, a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.
5. Ak máte káblovú sieť, prejdite na Káblovú sieť nižšie. Ak máte bezdrôtovú sieť, prejdite na Bezdrôtovú sieť na stranách 34 - 36.

Káblová sieť

Nastavenie káblového pripojenia – Automaticky

1. Stláčaním tlačidiel ▲▼ vyberte **Kábel**.



2. Stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.
   Objaví sa obrazovka Network Status (Stav siete). Po overení sieťového pripojenia sa výrobok pripojí k sieti.

Nastavenie káblového pripojenia – Manuálne

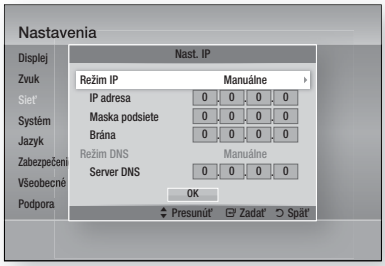
Ak máte statickú IP adresu, alebo ak automatické nastavenie nefunguje, budete musieť nastaviť hodnoty sieťového nastavenia manuálne.

Ak chcete prezerať hodnoty Nastavení siete na väčšine počítačov so systémom Windows, postupujte podľa týchto krokov:

1. Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu Sieť v pravom dolnom rohu na pracovnej ploche systému Windows.
2. Vo vyskakovacej ponuke kliknite na Stav.
3. V zobrazenom dialógovom okne kliknite na kartu Podpora.
4. V karte Podpora kliknite na tlačidlo Detaily. Zobrazia sa Nastavenia siete.

Pre zadanie sieťových nastavení do vášho výrobku postupujte nasledovne:

1. Stláčaním tlačidiel ▲▼ vyberte Kábel, a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.
2. Stláčaním tlačidiel ◄► vyberte **Nast. IP**, a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.



3. Stlačte tlačidlo **ZADAŤ** a vyberte **Režim IP**.
4. Stláčaním tlačidiel ▲▼ vyberte **Manuálne**, a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.
5. Stlačením tlačidla ▼ prejdite na prvé vstupné pole (IP adresa).
6. Pomocou číselných tlačidiel na diaľkovom ovládači zadajte čísla.
7. Keď ste skončili s každým poľom, stlačte tlačidlo ► pre posun na nasledujúce pole. Môžete použiť aj ostatné tlačidlá šípok na posun hore, dole a dozadu.
8. Zadajte hodnoty pre **IP adresu, Masku podsiete** a **Vstupnú bránu**.
9. Stlačením tlačidla ▼ prejdite na **Režim DNS**.
10. Stlačením tlačidla ▼ prejdite na prvé vstupné pole DNS. Čísla zadajte tak, ako je to uvedené vyššie.
11. Stlačte tlačidlo **ZADAŤ** a vyberte **OK**. Objaví sa obrazovka Network Status (Stav siete). Po overení sieťového pripojenia sa výrobok pripojí k sieti.

Bezdrôtová sieť

Bezdrôtovú sieť môžete nastaviť tromi spôsobmi:

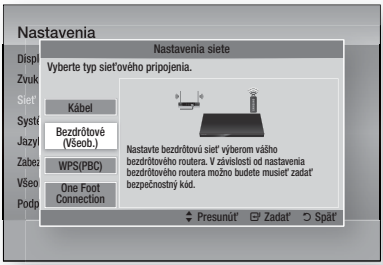
- Bezdrôtová (Všeobecné)
- Používanie funkcie WPS(PBC).
- Jednostopové pripojenie

Bezdrôtová (Všeobecné) zahŕňa Automatické aj Manuálne postupy nastavenia.

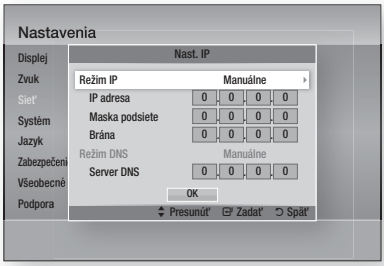
Nastavenie bezdrôtového sieťového pripojenia – Automaticky

Most Väčšina bezdrôtových sietí má voliteľnú funkciu bezpečnosti, ktorá vyžaduje od zariadení, ktoré vstupujú do siete, vysielanie zašifrovaného bezpečnostného kódu, ktorý sa nazýva prístupový alebo bezpečnostný kľúč. Bezpečnostný kľúč je založený na hesle, typicky je to slovo alebo séria písmen a čísel určitej dĺžky, ktoré ste zadali pri nastavovaní zabezpečenia pre vašu bezdrôtovú sieť. Ak na nastavenie sieťového pripojenia používate tento spôsob a máte bezpečnostný kľúč pre svoju bezdrôtovú sieť, budete musieť zadať heslo počas procesu automatického nastavenia.

1. Stlačte tlačidlá ▲▼ pre výber možnosti **Bezdrôtové (Všeob.)**.



2. Stlačte tlačidlo **ZADAŤ**. Po ukončení sa zobrazí zoznam dostupných sietí.
3. Stláčaním tlačidiel ▲▼ vyberte požadovanú sieť, a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**. Zobrazí sa obrazovka Zabezpečenie.
4. Na obrazovke Zabezpečenie zadajte heslo svojej siete. Zadajte čísla priamo pomocou vášho diaľkového ovládača. Ak chcete zvoliť písmeno, stláčajte tlačidlá ▲▼◄► pre posun kurzora, a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.



✎ POZNÁMKA

- Heslo by ste mali nájsť na nastavovacích obrazovkách, ktoré používate na nastavenie svojho smerovača alebo modemu.

5. Po vykonaní procesu presuňte kurzor pomocou tlačidiel ▲▼◄► na položku **Dokončiť** a stlačte tlačidlo **ZADAŤ**. Objaví sa obrazovka Network Status (Stav siete). Po overení sieťového pripojenia sa výrobok pripojí k sieti.

Nastavenie bezdrôtového sieťového pripojenia – Manuálne

Ak automatické nastavenie nefunguje, budete musieť nastaviť hodnoty sieťového nastavenia manuálne.

Ak chcete zobraziť hodnoty Nastavení siete na väčšine počítačov so systémom Windows, postupujte podľa týchto krokov:

1. Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu Sieť v pravom dolnom rohu na obrazovke.
2. Vo vyskakovacej ponuke kliknite na Stav.
3. V zobrazenom dialógovom okne kliknite na kartu Podpora.
4. V karte Podpora kliknite na tlačidlo Detaily. Zobrazia sa Nastavenia siete.

Pre zadanie sieťových nastavení do vášho výrobku postupujte nasledovne:

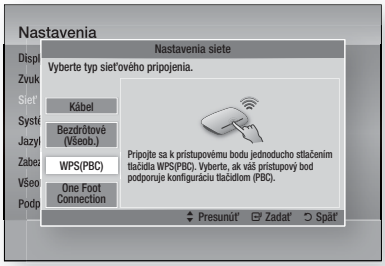
1. Postupujte podľa krokov 1 až 5 v postupe „Nastavenie bezdrôtového sieťového pripojenia - Automaticky“.
2. Po skončení stláčajte tlačidlá ▲▼◄► pre posun kurzora na **Dokončiť**, a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**. Zobrazí sa obrazovka Stav siete.
3. Na obrazovke Stav siete zvoľte Zrušiť, a potom stlačte Zadať.
4. Stláčaním tlačidiel ◄► vyberte **Nast. IP**, a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.
5. Stlačte tlačidlo **ZADAŤ** a vyberte Režim IP.
6. Stláčaním tlačidiel ▲▼ vyberte **Manuálne**, a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.
7. Stlačením tlačidla ▼ prejdite na prvé vstupné pole (IP adresa).
8. Pomocou číselných tlačidiel zadajte čísla.
9. Keď ste skončili s každým poľom, stlačte tlačidlo ► pre posun na nasledujúce pole. Môžete použiť aj ostatné tlačidlá šípok na posun hore, dole a dozadu.
10. Zadajte hodnoty pre **IP adresa, Maska podsiete**, a **Brána**.
11. Stlačením tlačidla ▼ prejdite na **Režim DNS**.
12. Stlačením tlačidla ▼ prejdite na prvé vstupné pole DNS. Čísla zadajte tak, ako je to uvedené vyššie.
13. Objaví sa obrazovka Network Status (Stav siete). Po overení sieťového pripojenia sa výrobok pripojí k sieti.

WPS(PBC)

Najjednoduchší spôsob pripojenia bezdrôtovej siete je pomocou funkcie WPS(PBC) alebo funkcie Jednostopové pripojenie.

Ak má váš bezdrôtový smerovač tlačidlo **WPS(PBC)**, postupujte podľa týchto krokov:

1. Stláčajte tlačidlá ▲▼ pre výber **WPS(PBC)**.

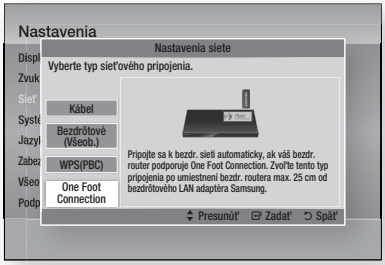


2. Stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.
3. Do dvoch minút stlačte tlačidlo **WPS (PBC)** na smerovači. Váš výrobok zobrazí obrazovku výberu siete, automaticky získa všetky potrebné hodnoty sieťových nastavení a pripojí vás do siete. Po ukončení sa zobrazí tlačidlo **OK**. Stlačte tlačidlo **ZADAŤ** na diaľkovom ovládači.

Jednostopové pripojenie

Bezdrôtové pripojenie môžete nastaviť automaticky, ak máte bezdrôtový smerovač Samsung, ktorý podporuje Jednostopové pripojenie. Ak sa chcete pripojiť pomocou funkcie Jednostopové pripojenie, postupujte podľa týchto krokov:

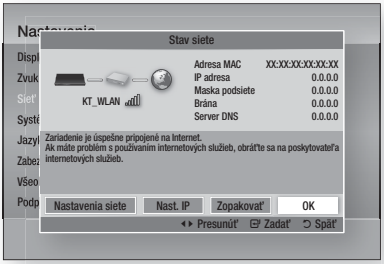
1. Stláčajte tlačidlá ▲▼ pre výber **One Foot Connection**.


Nastavenia
Nastavenia siete
Vyberte typ sieťového pripojenia.
Kábel
Bezdrôtové (Všeob.)
WPS(PBC)
One Foot Connection
Pripojte sa k bezdr. sieti automaticky, ak váš bezdr. router podporuje One Foot Connection. Zvoľte tento typ pripojenia po umiestnení bezdr. routera max. 25 cm od bezdrôtového LAN adaptéra Samsung.
Presunúť
Zadať
Späť

2. Stlačte tlačidlo **ZADAŤ**
3. Pre pripojenie umiestnite bezdrôtový router Samsung vo vzdialenosti do 25 cm od bezdrôtového LAN adaptéra Samsung.
4. Počkajte, kým sa automaticky nevytvorí pripojenie.

Stav siete

Skontrolujte, či bolo vytvorené pripojenie k sieti a internetu.



Internetové pripojenie BD-LIVE

Nastavte pre povolenie alebo zakázanie Internetového pripojenia, keď používate službu BD-LIVE.

- **Povoliť (všetky)** : Internetové pripojenie bude pre celý obsah BD-LIVE povolené.
- **Povoliť (Iba platné)** : Internetové pripojenie bude povolené iba pre obsah BD-LIVE, ktorý obsahuje platný certifikát.
- **Zakázať** : Internetové pripojenie nebude povolené pre žiadny obsah BD-LIVE.

✎ POZNÁMKA

- **Čo je to platný certifikát?**
  Keď výrobok používa BD-LIVE na poslanie údajov na disku a žiada server na certifikovanie disku, server používa prenášané údaje na kontrolu, či je disk platný a posiela certifikát späť výrobku.
- Internetové pripojenie môže byť počas používania obsahu BD-LIVE obmedzené.

Systém

Úvodné nastavenie

Pomocou funkcie Úvodné nastavenie môžete nastaviť jazyk, nastavenia siete, atď.
Viac informácií o funkcii Úvodné nastavenie nájdete v časti Úvodné nastavenie v tomto návode na použitie. (Pozrite stranu 25)

Anynet+ (HDMI-CEC)

Funkcia Anynet+ umožňuje pohodlne používať spoločné operácie s ostatnými výrobkami Samsung s funkciou Anynet+

Ak chcete používať túto funkciu, pripojte výrobok k TV prijímaču Samsung pomocou kábla HDMI.

So zapnutou funkciou Anynet+ môžete tento výrobok ovládať pomocou diaľkového ovládača TV Samsung a spustiť prehrávanie disku stlačením tlačidla **PREHRAŤ** (▶) na diaľkovom ovládači televízora.

- **Vyp.** : Funkcie Anynet+ nebudú fungovať.
- **Zap.** : Funkcie Anynet+ budú fungovať.

✎ POZNÁMKA

- Táto funkcia nie je dostupná ak kábel HDMI nepodporuje CEC.
- Ak sa na vašom televízore nachádza logo Anynet+, váš televízor podporuje funkciu Anynet+.
- V závislosti od Vášho televízora isté rozlíšenia výstupu HDMI nemusia fungovať. Pozrite si návod na použitie vášho televízora.

Správa BD údajov

Umožňuje vám spravovať prevzatý obsah, ku ktorému ste sa dostali cez Blu-ray disk, ktorý podporuje službu BD-LIVE, a ktorý je uložený v pripojenom pamäťovom zariadení.

Môžete skontrolovať informácie o zariadení vrátane veľkosti pamäte, mazať BD údaje alebo meniť pamäťové zariadenie Flash.

Informácie na obrazovke správy BD údajov:

- **Súčasné zariadenie :** Zobrazí zvolené zariadenie.
- **Celková veľkosť :** Celková veľkosť pamäte zariadenia.
- **Dostupná veľkosť :** Dostupná pamäť zariadenia.
- **Vymazať BD údaje :** Vymažú sa všetky uložené BD dáta.
- **Výber zariadenia :** Zmena umiestnenia požadovanej pamäte na uloženie BD dát.

✎ POZNÁMKA

- Ak v režime externej pamäte odpojíte USB zariadenie uprostred prehrávania, prehrávanie disku sa zastaví.
- Podporované sú iba USB zariadenia naformátované v súborovom systéme FAT (menovka zväzku DOS 8.3). Odporúčame vám používať USB zariadenia, ktoré podporujú USB 2.0 protokol s 4 MB/sek. alebo s väčšou rýchlosťou čítania/zapisovania.
- Funkcia Obnovenie prehrávania nemusí po naformátovaní pamäťového zariadenia fungovať.
- Celková dostupná pamäť Správy BD údajov sa môže líšiť v závislosti od podmienok.

Časové pásmo

Môžete špecifikovať časové pásmo, ktoré je dostupné pre vašu oblasť.

DivX® video na požiad.

Zobrazí registračný kód schválený pre tento výrobok. Keď sa pripojíte k webovej stránke DivX a zaregistrujete sa pomocou tohto kódu, môžete si prevziať registračný súbor VOD. Ak si aktivujete registráciu VOD pomocou položky Môj obsah, registrácia je dokončená.

✎ POZNÁMKA

- Viac informácií o službe DivX(R) VOD získate na lokalite „http://vod.divx.com“.

Reset

Všetky nastavenia s výnimkou sieťových nastavení a nastavení služby Smart Hub sa vrátia na prednastavené hodnoty. Pre túto funkciu je potrebné zadať heslo.

✎ POZNÁMKA

- Predvolené heslo je 0000.

Jazyk

Môžete si vybrať požadovaný jazyk pre domácu ponuku, ponuku disku, atď.

- **Ponuka na obrazovke** : Výber jazyka pre zobrazenia ponuky.
- **Ponuka disku** : Výber jazyka pre zobrazenia ponuky disku.
- **Zvuk** : Výber jazyka pre zvuk disku.
- **Titulky** : Výber jazyka pre titulky disku.

✎ **POZNÁMKA**

- Zvolený jazyk sa zobrazí, iba ak je podporovaný na disku.

Zabezpečenie

Táto funkcia funguje spolu s diskami Blu-ray a DVD, ktorým bolo pridelené vekové hodnotenie alebo číselné hodnotenie, ktoré označuje úroveň vyspelosti obsahu. Tieto čísla vám pomáhajú kontrolovať typy diskov Blu-ray a diskov DVD, ktoré môže sledovať vaša rodina.

Keď sa dostanete k tejto funkcii po prvý krát, zobrazí sa obrazovka nastavenia hesla. Pomocou číselných tlačidiel zadajte požadované 4-ciferné heslo. (Predvolené heslo je 0000.)

Po nastavení hesla vyberte vekovú hranicu, ktorú chcete nastaviť pre Rodičovské hodnotenie BD a úroveň ohodnotenia, ktorú chcete nastaviť pre Rodičovské hodnotenie DVD. Pokiaľ nezadáte heslo, výrobok prehrá len tie Blu-ray disky, ktoré majú hodnotenie na alebo pod úrovňou vekovej hranice a DVD disky, s hodnotením pod numerickým hodnotením.

Vyššie číslo indikuje obsah viac určený pre dospelých.

Rodič. hodnotenie BD

Týmto zakážete prehrávanie diskov Blu-ray s hodnotením vyšším ako nastavená hodnota Rodičovský zámok.

Rodič. hodnotenie DVD

Bráni prehrávaniu DVD diskov so špecifickým číselným hodnotením, ak sa nezadá heslo.

Zmeniť heslo

Mení 4-ciferné heslo používané na prístup k zabezpečeným funkciám.

Ak ste zabudli svoje heslo

1. Vyberte disk.
2. Stlačte a podržte tlačidlo **ZASTAVIŤ** (■) na prednom paneli na 5 sekúnd alebo dlhšie. Všetky nastavenia sa vrátia na východiskové nastavenia.

✎ **POZNÁMKA**

- Po obnovení východiskových nastavení sa všetky uložené používateľské údaje BD vymažú.

Všeobecné

Predný displej

Zmena jasu displeja na prednom paneli.

- **Auto** : Stlmí počas prehrávania.
- **Tmavý** : Stlmí okno displeja.
- **Svetlý** : Rozjasní okno displeja.

✎ **POZNÁMKA**

- Tlačidlom Hlavný vypínač a Funkcia sa nedá meniť položka Jas.

Sieťový diaľkový ovládač

Funkcia sieťového diaľkového ovládania vám umožňuje ovládať váš prehrávač Blu-ray diskov z diaľkového zariadenia, ako je napríklad inteligentný telefón cez bezdrôtové pripojenie k lokálnej sieti.

Ak chcete použiť funkciu Sieťového diaľkového ovládania, postupujte podľa týchto krokov:

1. Vyberte možnosť **Zap**. v ponuke Sieťového diaľkového ovládania.
2. Ak chcete ovládať výrobok pomocou kompatibilného prenosného zariadenia, nainštalujte si aplikáciu Sieťový diaľkový ovládač Samsung.
3. Uistite sa, že sú prenosné zariadenie a výrobok pripojené na ten istý bezdrôtový smerovač.
4. Spustite aplikáciu na vašom prenosnom zariadení. Aplikácia by mala nájsť váš výrobok a zobraziť ho v zozname.
5. Vyberte svoj výrobok.

6. Ak používate túto funkciu prvýkrát, vypýta si povolenie alebo zamietnutie diaľkového ovládania výrobku. Vyberte Allow (Povoliť).
7. Dodržiavajte pokyny, ktoré ste dostali s aplikáciou na ovládanie výrobku.

Podpora

Aktualizácia softvéru

Ponuka Software Upgrade (Aktualizácia softvéru) vám umožňuje aktualizovať softvér výrobku o vylepšenia výkonu alebo nové služby. Aktualizáciu môžete vykonať štyrmi spôsobmi:

- Cez internet
- Cez USB
- Z disku
- Prevzatím (súboru)

Tieto štyri spôsoby sú vysvetlené nižšie.

Cez internet

Ak chcete vykonať aktualizáciu cez Internet, postupujte podľa týchto krokov:

1. Zvoľte možnosť **Cez internet**, a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**. Objaví sa správa Pripája sa k serveru.
2. Ak je dostupný súbor na prevzatie, objaví sa vyskakovacie okno preberania s panelom priebehu a začne sa preberanie.
3. Po skončení preberania sa objaví okno Požiadavka na aktualizáciu s tromi voľbami: Aktualizovať teraz, Aktualizovať neskôr alebo Neaktualizovať.
4. Ak si vyberiete možnosť Aktualizovať teraz, výrobok aktualizuje softvér a následne sa automaticky vypne a zapne.
5. Ak sa nerozhodnete do jednej minúty alebo zvolíte možnosť Aktualizovať neskôr, výrobok si aktualizáciu softvéru uloží. Softvér môžete aktualizovať neskôr pomocou funkcie Prevzatím.
6. Ak zvolíte možnosť Neaktualizovať, výrobok zruší aktualizáciu.

POZNÁMKA

- Váš prehrávač musí byť pripojený k Internetu, aby mohol použiť funkciu Cez Internet.
- Aktualizácia sa dokončí vtedy, keď sa prehrávač vypne, a potom znovu zapne.
- Počas aktualizácie prehrávač nikdy nevypínajte ani nezapínajte manuálne.
- Spoločnosť Samsung Electronics nepreberá žiadnu zodpovednosť za poškodenie prehrávača, ktoré je spôsobené nestálym internetovým pripojením alebo nedbalosťou zákazníka počas aktualizácie softvéru
- Ak chcete zrušiť aktualizáciu počas preberania softvéru aktualizácie, stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.

Cez USB

Ak chcete vykonať aktualizáciu cez USB, postupujte podľa týchto krokov:

1. Navštívte stránku www.samsung.com/bluraysupport
2. Preberte najnovšiu aktualizáciu softvéru USB (súbor zip) do počítača.
3. Rozbaľte súbor zip do počítača. Mali by ste získať jeden priečinok s rovnakým názvom ako súbor zip.
4. Skopírujte priečinok do pamäťového zariadenia USB.
5. Uistite sa, že je disková mechanika prázdna a následne vložte USB kľúč do USB portu výrobku.
6. V ponuke výrobku prejdite na Nastavenia > Podpora > Aktualizácia softvéru.
7. Zvoľte **Cez USB**.

POZNÁMKA

- Keď aktualizujete softvér pomocou konektora USB Host, zásuvka na disk musí byť prázdna.
- Keď je aktualizácia softvéru dokončená, skontrolujte detaily softvéru v ponuke Aktualizácie softvéru.
- Počas aktualizácie softvéru nevypínajte výrobok. Môže to spôsobiť jeho nefunkčnosť.
- môže byť vykonaná iba pomocou pamäťového zariadenia USB.

Z disku

Ak chcete vykonať aktualizáciu cez Disk, postupujte podľa týchto krokov:

1. Navštívte stránku www.samsung.com/bluraysupport.
2. Preberte najnovšiu aktualizáciu softvéru disku (súbor zip) do počítača.
3. Rozbaľte súbor zip do počítača. Mali by ste získať jeden priečinok s rovnakým názvom ako súbor zip.
4. Zapíšte priečinok na disk. Odporúčame CD-R alebo DVD-R.
5. Finalizujte disk, kým ho vyberiete z počítača.
6. Vložte disk do výrobku.
7. V ponuke výrobku prejdite na Nastavenia > Podpora > Aktualizácia softvéru.
8. Zvoľte **Z disku**.

✎ **POZNÁMKA**

- Keď je aktualizácia systému dokončená, skontrolujte detaily softvéru v ponuke Aktualizácie softvéru.
- Počas aktualizácie softvéru nevypínajte výrobok. Môže to spôsobiť jeho nefunkčnosť.

Prevzatím

Voľba Prevzatím vám umožňuje aktualizovať výrobok pomocou predtým prevzatého súboru, ale vy ste sa rozhodli neinštalovať ihneď, alebo pomocou súboru, ktorý výrobok prevzal v pohotovostnom režime (pozrite kapitolu Preberať v pohot. režime nižšie).

Ak chcete vykonať aktualizáciu Prevzatím, postupujte podľa týchto krokov:

1. Ak bol prevzatý softvér na aktualizáciu, v pravej časti okna Prevzatím uvidíte číslo verzie softvéru.
2. Zvoľte možnosť Prevzatím, a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.
3. Výrobok zobrazí správu s otázkou, či chcete aktualizovať. Vyberte **Áno**. Výrobok začne aktualizáciu.
4. Po ukončení aktualizácie sa výrobok automaticky vypne a následne znova zapne.

✎ **POZNÁMKA**

- Keď je aktualizácia systému dokončená, skontrolujte detaily softvéru v ponuke Aktualizácie softvéru.
- Počas aktualizácie softvéru nevypínajte výrobok. Môže to spôsobiť jeho nefunkčnosť.
- Ak chcete použiť funkciu Prevzatím, musí byť váš výrobok pripojený na internet.

Preberať v pohot. režime

Funkciu Preberať v pohot. režime môžete nastaviť tak, aby výrobok prevzal novú aktualizáciu softvéru v pohotovostnom režime. V pohotovostnom režime je výrobok vypnutý, ale jeho pripojenie na internet je stále aktívne. Umožňuje to výrobku prevziať aktualizáciu softvéru automaticky, keď ho nepoužívate.

Ak chcete nastaviť funkciu Preberať v pohot. režime, postupujte podľa týchto krokov:

1. Stláčaním tlačidiel ▲▼ vyberte **Preberať v pohot. režime**, a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.
2. Vyberte **Zap**. alebo **Vyp.**.
   - **Vyp.** : Ak zvolíte **Vyp.**, výrobok vás správou upozorní na dostupnosť novej aktualizácie softvéru.
   - **Zap.** : Ak zvolíte **Zap.**, výrobok automaticky prevezme novú aktualizáciu softvéru, keď bude vypnutý, v pohotovostnom režime. Keď prevezme novú aktualizáciu softvéru, po zapnutí vás zariadenie požiada, aby ste ho nainštalovali.

✎ **POZNÁMKA**

- Softvér môžete prevziať v pohotovostnom režime, ak je výrobok pripojený na internet.

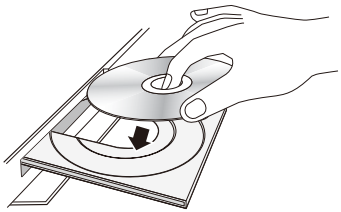
Kontaktovať Samsung

Poskytuje kontaktné údaje na pomoc s vaším výrobkom.

Prehrávanie videa

Prehrávanie

1. Stlačením tlačidla **OTVORIŤ/ZATVORIŤ** (▲) otvoríte zásuvku na disk.
2. Do priehradky jemne vložte disk tak, aby bola strana s nálepkou otočená smerom hore.



3. Stlačením tlačidla **OTVORIŤ/ZATVORIŤ** (▲) zatvoríte zásuvku na disk.
4. Stlačte tlačidlo **PREHRAŤ** (►).

Tlačidlá prehrávania

PREHRAŤ (►)	Spúšťa prehrávanie.
ZASTAVIŤ (■)	Zastaví prehrávanie. • Ak stlačíte tlačidlo raz: Poloha zastavenia sa uloží. • Ak stlačíte tlačidlo dvakrát: Poloha zastavenia sa neuloží.
PAUZA (❚❚)	Pozastaví prehrávanie.

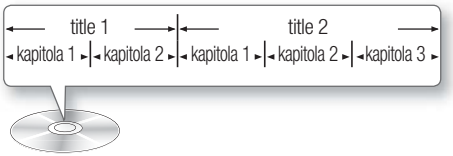
✎ **POZNÁMKA**

- Pri niektorých diskoch nemusí jedno stlačenie tlačidla **ZASTAVIŤ** (■) viesť k zapamätaniu si pozície zastavenia.
- Video súbory s vysokým dátovým tokom 20 Mb/s alebo viac namáhajú možnosti výrobku a môžu spôsobiť zastavenie počas prehrávania.

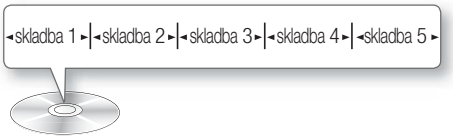
Štruktúra disku

Obsah na disku je zvyčajne rozdelený nasledovne.

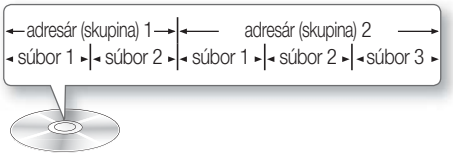
• **Blu-ray Disc, DVD-VIDEO**



• **Zvukové CD (CD-DA)**



• **MP3, WMA, DivX, MKV a MP4**



Použitie ponuky disku/ponuky titulu/vyskakovacej ponuky

Použitie ponuky disku

BD-ROM DVD-VIDEO

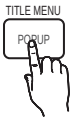
2. Počas prehrávania stlačte na diaľkovom ovládači tlačidlo **DISC MENU**.
3. Stlačte tlačidlá ▲▼◄► pre výber, a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.

✎ **POZNÁMKA**

- V závislosti od disku sa môžu položky ponuky líšiť a táto ponuka nemusí byť k dispozícii.

Používanie ponuky titulu

DVD-VIDEO



1. Počas prehrávania stlačte tlačidlo **TITLE MENU** na diaľkovom ovládači.
2. Stlačením tlačidiel ▲▼◄► vykonajte požadovaný výber a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.

✎ **POZNÁMKA**

- V závislosti od disku sa môže ponuka položiek líšiť a táto ponuka nemusí byť dostupná.
- Ponuka titulu sa zobrazí, iba ak sa na disku nachádzajú minimálne dva tituly.

Používanie miestnej ponuky

BD-ROM

1. Počas prehrávania stlačte tlačidlo **POPUP** na diaľkovom ovládači.
2. Pre výber požadovanej ponuky použite tlačidlá ▲▼◄ ► alebo **ZADAŤ**.

✎ **POZNÁMKA**

- V závislosti od disku sa môže ponuka položiek líšiť a táto ponuka nemusí byť dostupná.

Prehrávanie zoznamu titulov

BD-RE/-R

1. Počas prehrávania stlačte tlačidlo **DISC MENU** alebo **TITLE MENU**.
2. Stláčaním tlačidiel ▲▼ vyberte položku, ktorú chcete prehrať zo zoznamu titulov a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.

Používanie funkcií vyhľadávania a preskočenia

Počas prehrávania môžete rýchlo vyhľadávať v kapitolách a stopách a používať funkciu preskočiť, ak chcete preskočiť na ďalší výber.

Vyhľadávanie požadovanej scény

BD-ROM | BD-RE/-R | DVD-VIDEO | DVD+RW/+R | DivX/MKV/MP4

- Počas prehrávania stlačte tlačidlo **SEARCH** (◀◀ ▶▶).
  Vždy, keď stlačíte tlačidlo **SEARCH** (◀◀ ▶▶), sa rýchlosť prehrávania zmení nasledujúcim spôsobom.

BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO	▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 → ▶▶ 4 → ▶▶ 5 → ▶▶ 6 → ▶▶ 7 ◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3 → ◀◀ 4 → ◀◀ 5 → ◀◀ 6 → ◀◀ 7
DivX, MKV, MP4	▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 ◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3

- Pre návrat k normálnej rýchlosti prehrávania stlačte tlačidlo **PREHRAŤ** (►).

✎ **POZNÁMKA**

- Počas režimu vyhľadávania nebudete počuť žiadny zvuk.
- Ak stlačíte tlačidlá ◀◀ alebo ▶▶ príliš rýchlo, výrobok si môže myslieť, že ste tlačidlo pridržali. Môže to viesť k nesprávnej prevádzke. Uistite sa, že ste tieto tlačidlá nestlačili príliš rýchlo za sebou.

Preskakovanie kapitol

BD-ROM | BD-RE/-R | DVD-VIDEO | DVD+RW/+R | DivX/MKV/MP4

- Počas prehrávania stlačte tlačidlo **SKIP** (⏮⏭).
  Ak stlačíte tlačidlo **SKIP** (⏭), presunie sa prehrávanie na ďalšiu kapitolu.
  Ak stlačíte tlačidlo **SKIP** (⏮), presunie sa prehrávanie na začiatok kapitoly. Ďalšie stlačenie spôsobí presunutie na začiatok predchádzajúcej kapitoly.

Prehrávanie spomaleného pohybu/ Krokové prehrávanie

Prehrávanie spomaleného pohybu

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- V režime **pauza** (II) stlačte tlačidlo **SEARCH** (▶▶). Ak stlačíte tlačidlo **SEARCH** (▶▶), rýchlosť prehrávania sa zníži na I▶ 1/8 I▶ 1/4 I▶ 1/2
- Pre návrat k normálnej rýchlosti prehrávania stlačte tlačidlo **PREHRAŤ** (▶).

POZNÁMKA

- Počas spomaleného prehrávania nie je počuť žiadny zvuk.
- Spomalené prehrávanie funguje len v smere prehrávania dopredu.

Prehrávanie krokového pohybu

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- V režime pozastavenia stlačte tlačidlo **PAUZA** (II). Vždy, keď stlačíte tlačidlo **PAUZA** (II), objaví sa nová snímka.
- Pre návrat k normálnej rýchlosti prehrávania stlačte tlačidlo **PREHRAŤ** (▶).

POZNÁMKA

- Počas režimu krokového prehrávania nie je počuť žiadny zvuk.
- Krokový pohyb funguje len v smere prehrávania dopredu.

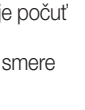
Opakované prehrávanie

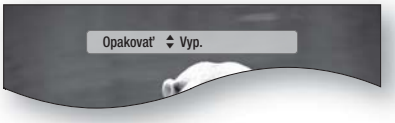
Opakovanie titulu alebo kapitoly

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

Opakovanie titulu alebo kapitoly disku.

1. Počas prehrávania stlačte tlačidlo **REPEAT** na diaľkovom ovládači.
2. Pomocou tlačidiel ▲▼ vyberte **Kapitola** alebo **Názov** a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.





3. Pre návrat k normálnemu prehrávaniu stlačte znova tlačidlo **REPEAT**.
4. Pomocou tlačidiel ▲▼ vyberte **Vyp.** a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.

POZNÁMKA

- V závislosti od disku nemusí byť funkcia Opakovať dostupná.

Opakovanie sekcie

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

1. Počas prehrávania stlačte tlačidlo **REPEAT** na diaľkovom ovládači.
2. Pomocou tlačidiel ▲▼ vyberte položku **Opakovanie A-B.**

3. Tlačidlo **ZADAŤ** stlačte v bode, kde chcete, aby sa opakované prehrávanie začalo (A).
4. Tlačidlo **ZADAŤ** stlačte v bode, kde chcete, aby sa opakované prehrávanie zastavilo (B).
5. Pre návrat k normálnemu prehrávaniu stlačte znova tlačidlo **REPEAT**.
6. Stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.

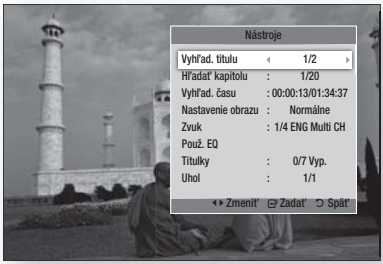
POZNÁMKA

- Ak nastavíte bod (B) pred uplynutím 5 sekúnd, objaví sa hlásenie o zákaze.
- V závislosti od disku nemusí byť funkcia Opakovať dostupná.

Používanie tlačidla TOOLS

Počas prehrávania môžete navigovať v ponuke disku stlačením tlačidla **TOOLS**.

- **Obrazovka ponuky NÁSTROJE**



✎ POZNÁMKA

- Ponuka NÁSTROJE sa môže líšiť v závislosti od disku.

Presúvanie priamo na požadovanú scénu

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R

1. Počas prehrávania stlačte tlačidlo TOOLS.
2. Stlačením tlačidiel kurzora ▲▼ vyberte **Vyhľad. titulu**, **Hľadať kapitolu** alebo **Vyhľad. času**.
3. Zadajte požadovaný **Názov**, **Kapitola** alebo **dobu prehrávania** pomocou číselných tlačidiel a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.

Výber jazyka zvuku

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

1. Počas prehrávania stlačte tlačidlo **TOOLS**.
2. Pomocou tlačidiel ▲▼ vyberte položku **Zvuk**.
3. Stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.
4. Pomocou tlačidla ▲▼ vyberte požadovaný jazyk zvuku.

✎ POZNÁMKA

- Ak sekcia BONUSVIEW neobsahuje žiadne zvukové nastavenia BONUSVIEW, indikátor ◄► nebude na obrazovke zobrazený.
- Informácie o primárnom/sekundárnom režime sa zobrazia tiež, ak má Blu-ray disk sekciu BONUSVIEW.
  Medzi primárnym a sekundárnym režimom prepínate tlačidlom ◄►.
- Táto funkcia závisí na tom, aké zvukové jazyky sú zakódované na disku a nemusí byť preto dostupná.
- Niektoré disky Blu-ray vám umožňujú výber anglických zvukových stôp viackanálového LPCM aj zvuku Dolby Digital.

Výber jazyka titulkov

BD-ROM DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

1. Počas prehrávania stlačte tlačidlo **TOOLS**.
2. Stláčaním tlačidiel ▲▼ vyberte položku **Titulky**.
3. Stlačením tlačidiel ◄► vyberte požadovaný jazyk titulkov.

✎ POZNÁMKA

- V závislosti od Blu-ray disku/DVD disku je možné zmeniť požadované titulky v ponuke disku.
  Stlačte tlačidlo **DISC MENU**.
- Táto funkcia závisí na tom, aké titulky sú zakódované na disku a nemusí byť preto dostupná pre všetky Blu-ray disky/DVD.
- Informácie o primárnom/sekundárnom režime sa zobrazia tiež, ak má Blu-ray disk sekciu BONUSVIEW.
- Táto funkcia mení zároveň primárne aj sekundárne titulky.
- Celkový počet titulkov je súčtom primárnych a sekundárnych titulkov.

Funkcia titulkov pre nepočujúcich

DivX/MKV/MP4

- Aby ste túto funkciu vykonávali správne, musíte mať nejaké skúsenosti s extrahovaním a upravovaním videa.
- Ak chcete používať túto funkciu, uložte súbor, pre ktorý chcete vytvoriť titulky pre nepočujúcich (*.smi) do súboru rovnakého názvu, ako je mediálny súbor DivX (*.avi) v rovnakom adresári.
  Príklad: Koreňový adresár Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Názov súboru môže obsahovať až 60 alfanumerických znakov alebo 30 východoázijských znakov (2 bajtové znaky, ako kórejské a čínske).

Zmena uhla kamery

BD-ROM DVD-VIDEO

Ak sa na Blu-ray/DVD disku nachádza viacero uhlov určitej scény, môžete vybrať funkciu UHOL.

1. Počas prehrávania stlačte tlačidlo **TOOLS**.
2. Stláčaním tlačidiel ▲▼ vyberte položku **Uhol**.
3. Stlačením tlačidiel ◄► vyberte požadovaný uhol.

Výber nastavenia obrazu

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R

Táto funkcia vám umožňuje prispôsobiť kvalitu videa.

1. Počas prehrávania stlačte tlačidlo **TOOLS**.
2. Pomocou tlačidiel ▲▼ vyberte položku **Nastavenie obrazu** a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.
3. Pomocou tlačidiel ◄► vyberte požadovaný **Režim**.
   - **Dynamický** : Zvoľte toto nastavenie pre zvýšenie ostrosti obrazu.
   - **Normálne** : Zvoľte toto nastavenie pre prezeranie väčšiny aplikácii.
   - **Film** : Najvhodnejšie nastavenie pre pozeranie filmov.
   - **Používateľ** : Používateľ môže nastavovať ostrosť, redukciu šumu, funkcie Kontrast, Jas, Farba, Farebný nádych.

✎ POZNÁMKA

- Ak je systém pripojený na televízor podporujúci „BD-Wise“, ktorý má túto funkciu zapnutú, ponuka nastavení obrazu sa nezobrazí.

Nastavenie BONUSVIEW

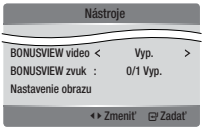
BD-ROM

Funkcia BONUSVIEW vám umožňuje prezeranie si doplnkového obsahu (ako napríklad komentáre) v malom obrazovkovom okne počas prehrávania filmu.
Táto funkcia je dostupná, len ak má disk obsah Bonusview.

1. Počas prehrávania stlačte tlačidlo **TOOLS**.
2. Pomocou tlačidiel ▲▼ vyberte položku **BONUSVIEW video** alebo **BONUSVIEW zvuk**.
3. Stlačením tlačidiel ◄► vyberte požadovaný Bonusview obsah.

✎ POZNÁMKA

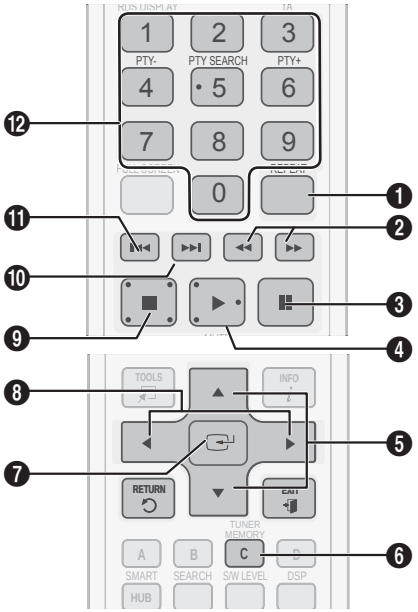
- Keď prepnete z BONUSVIEW video, BONUSVIEW zvuk sa automaticky zmení v súlade s BONUSVIEW video.



Počúvanie hudby

Audio CD MP3/WMA

Tlačidlá na diaľkovom ovládači používané na prehrávanie hudby

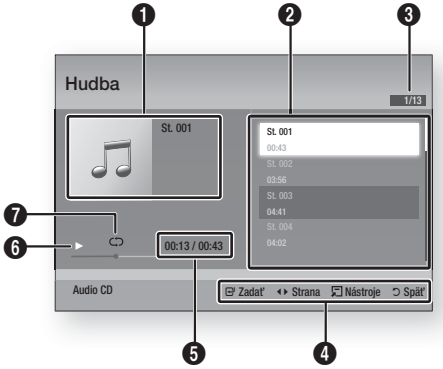


❶	Tlačidlo **REPEAT** : Vyberte režim prehrávania zoznamu skladieb.
❷	Tlačidlá **SEARCH** : Audio CD (CD-DA) – rýchle prehrávanie. MP3 – skokové prehrávanie.(10 sekúnd)
❸	Tlačidlo **PAUZA** : Pozastaví prehrávanie.
❹	Tlačidlo **PREHRAŤ** : Prehrá aktuálne vybratú stopu.
❺	Tlačidlá ▲▼: Vyberá stopu v hudobnom zozname alebo zozname skladieb.
❻	**ŽLTÉ** tlačidlo **(C)** : Zvoľte režim Upraviť alebo Prehrať.
❼	Tlačidlo **ZADAŤ** : Prehrá vybratú stopu.
❽	Tlačidlo ▶: Počas prehrávania presúva na ďalšiu strany hudobného zoznamu alebo presúva na ďalšiu stopu zoznamu skladieb. Tlačidlo ◀: Počas prehrávania presúva na predchádzajúcu stranu hudobného zoznamu alebo presúva na predchádzajúcu stopu zoznamu skladieb.
❾	Tlačidlo **ZASTAVIŤ** : Zastaví stopu.
❿	Tlačidlo ⏭ : Prehrá nasledujúcu stopu.
⓫	Tlačidlo ⏮ : Prehrá predchádzajúcu stopu. Ak toto tlačidlo stlačíte po troch sekundách prehrávania v zozname skladieb, aktuálna stopa sa opätovne prehrá od začiatku. Ak toto tlačidlo stlačíte do troch sekúnd po spustení prehrávania v zozname skladieb, prehrá sa predchádzajúca stopa.
⓬	Tlačidlo **ČÍSELNÉ** : Počas prehrávania zoznamu skladieb stlačte číslo požadovanej stopy. Spustí sa prehrávanie zvolenej skladby. (iba zvukové CD (CD-DA))

Prehrávanie Audio CD (CD-DA)/MP3

1. Do priehradky na disk vložte zvukové CD (CD-DA) alebo MP3 disk.
   - Pri zvukovom CD (CD-DA) sa automaticky prehrá prvá skladba.
   - Pri MP3 disku stlačte tlačidlá ◄► a vyberte položku **Hudba**, potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.

Prvky obrazovky zvukového CD (CD-DA)/ MP3/WMA



❶	Zobrazuje hudobné informácie.
❷	Zobrazuje zoznam skladieb.
❸	Zobrazí aktuálnu skladbu/celkový počet skladieb.
❹	Zobrazuje dostupné tlačidlá.
❺	Zobrazí aktuálny čas prehrávania/celkový čas prehrávania.
❻	Zobrazuje aktuálny stav prehrávania.
❼	Zobrazuje opakovaný stav prehrávania.

2. Stláčaním tlačidiel ▲▼ vyberte stopu, ktorú chcete prehrávať a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ.**

Opakovať Audio CD (CD-DA)/MP3

1. Počas prehrávania zoznamu skladieb stlačte tlačidlo **REPEAT**.
2. Vyberte požadovaný režim prehrávania opakovaným stláčaním tlačidla **REPEAT**.

Vyp.	Audio CD (CD-DA)/MP3	Skladby na disku sa prehrajú v poradí, v akom boli na disku nahrané.
(↻) Jedna skladba	Audio CD (CD-DA)/MP3	Zopakuje sa aktuálna skladba.
(↻) Všetky	Audio CD (CD-DA)/MP3	Zopakujú sa všetky skladby.

POZNÁMKA

- Stlačte počas prehrávania tlačidlo **TOOLS** a zapnite Nahodny režim. Všetky skladby prehráte v náhodnom poradí.

Zoznam skladieb

1. Do priehradky na disk vložte zvukové CD (CD-DA) alebo MP3 disk.
   - Pri zvukovom CD (CD-DA) sa automaticky prehrá prvá skladba.
   - Pri MP3 disku stlačte tlačidlá ◄► a vyberte položku **Hudba**, potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.
2. Pre presun do hudobného zoznamu stlačte tlačidlo **ZASTAVIŤ** (■) alebo **RETURN**. Zobrazí sa obrazovka s hudobným zoznamom.
3. Stlačte **ŽLTÉ** tlačidlo **(C)** pre prepnutie do **Režim úpr.**
4. Pomocou tlačidiel ▲▼◄► si vyberte požadovanú skladbu. Potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**. Pre pridanie ďalších skladieb opakujte tento postup.
   - Vybraný súbor bude označený.
   - Pre zrušenie výberu stlačte znova tlačidlo **ZADAŤ** a zrušte označenie skladby.

5. Vyberte požadovanú skladbu a stlačte tlačidlo **TOOLS**.
6. Pre prehranie zvolenej skladby (skladieb) vyberte v ponuke **Nástroje** možnosť Prehrať vybrané a stlačte **ZADAŤ.**

7. Pre návrat do **Režim úpr.** stlačte tlačidlo **ZASTAVIŤ** alebo **RETURN**.
8. Pre odchod z **Režim úpr.** stlačte **ŽLTÉ** tlačidlo **(C)**.

✎ POZNÁMKA

- Na Audio CD (CD-DA) môžete vytvoriť zoznam skladieb o dĺžke až 99 skladieb.

Režim zvuku

Funkcia DSP (Procesor digitálneho signálu)

Môžete zvoliť režim na optimalizáciu zvuku pre zvuk na základe vašich preferencií.

Stlačte tlačidlo **DSP**.

SMART SOUND → MP3 ENHANCER → POWER BASS → VIRTUAL 7.1 → USER EQ → DSPOFF

- **SMART SOUND** : Reguluje a stabilizuje úroveň hlasitosti proti drastickej zmene hlasitosti v prípade zmeny kanála alebo počas prechodu v scéne.
- **MP3 ENHANCER** : Táto funkcia tiež napomáha k zvýšeniu vášho zážitku zo zvuku (napr. mp3 hudby). Môžete zvýšiť úroveň zvuku MP3 (24 kHz, 8 bitov) na úroveň zvuku CD (44,1 kHz, 16 bitov).
- **POWER BASS** : Táto funkcia zdôrazňuje nízke tóny poskytovaním dunivých zvukových efektov.
- **VIRTUAL 7.1** : Použije zvukový efekt 7.1 kanálov pomocou reproduktorového systému s 5.1 kanálmi.
- **USER EQ** : Prispôsobte svoje vlastné osobné preferencie zvuku pomocou nastavení ekvalizéra.

REŽIM SFE (Efekt zvukového poľa)

Môžete nastaviť režim SFE, ktorý je najvhodnejší k typu hudby, ktorú počúvate.

Stlačte tlačidlo **SFE MODE**.

Koncertná sieň v Bostone (Sieň 1)	Poskytuje čisté vokály, akoby ste ich počúvali v koncertnej hale.
Koncertná sieň v Bratislave (Sieň 2)	Poskytuje taktiež čisté vokály, akoby ste ich počúvali v koncertnej hale, ale nie až také silné, ako v režime SIEŇ 1.
Džezový klub v Soule B	Odporúčané nastavenie na počúvanie džezovej hudby.
Kostol v Soule	Poskytuje pocit, akoby ste sa nachádzali vo veľkom kostole.
Amfiteáter (Rock)	Odporúčané nastavenie na počúvanie rockovej hudby.
Vyp.	Vyberte na normálne počúvanie.

Režim Dolby Pro Logic II

Môžete vybrať požadovaný režim zvuku Dolby Pro Logic II.

Stlačte tlačidlo **PL II**.

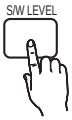
MUSIC	Pri počúvaní hudby si môžete vychutnať zvukové efekty, akoby ste počúvali aktuálne vystúpenie.
MOVIE	Filmu pridáva reálny zvuk.
PROLOGIC	So všetkými aktívnymi reproduktormi môžete počúvať 2-kanálový zdrojový zvuk v priestorovom 5.1-kanálovom zvuku. - V závislosti od vstupného signálu nemusí z konkrétneho reproduktora(-ov) vychádzať zvuk.
MATRIX	Budete počuť viackanálový priestorový zvuk.
STEREO	Tento režim vyberte, ak zvuk počúvate iba cez ľavý a pravý reproduktor a subwoofer.

POZNÁMKA

- Ak chcete vybrať režim Dolby Pro Logic II, pripojte externé zariadenie ku konektorom VSTUPU ZVUKU (Ľ a P) na výrobku. Ak ho pripojíte iba k jednému zo vstupov (Ľ alebo P), nebudete počuť priestorový zvuk.

S/W LEVEL

Môžete nastaviť hlasitosť subwoofera.



Prezeranie obrázkov

JPEG

Prezeranie fotografických súborov

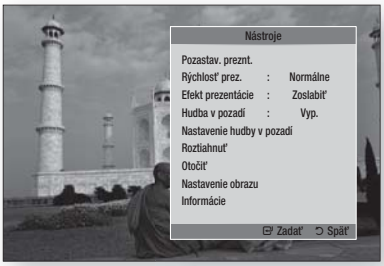
1. Pripojte USB pamäť obsahujúcu súbory vo formáte JPEG alebo vložte disk obsahujúci súbory vo formáte JPEG.
2. Stlačením tlačidiel ◄► vyberte možnosť **Môj obsah**, potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ** a potom stlačením tlačidiel ▲▼ vyberte možnosť **Fotografie**.
3. Stláčaním tlačidiel ▲▼◄► vyberte adresár, ktorý chcete prehrávať a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.
4. Stláčaním tlačidiel ▲▼◄► vyberte fotografiu, ktorú chcete prehrať a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.

POZNÁMKA

- V režime celej obrazovky nemôžete zväčšiť titulky alebo grafiku.

Používanie tlačidla TOOLS

Počas prehrávania prezentácie môžete používať rôzne funkcie stlačením tlačidla **TOOLS**.



- **Pozastav. preznt.** : Vyberte túto možnosť, ak chcete prezentáciu pozastaviť.
- **Rýchlosť prez.** : Vyberte si rýchlosť prezentácie.
- **Efekt prezentácie** : Vyberte si efekt prezentácie.

- **Hudba v pozadí** : Vyberte si túto možnosť, ak chcete počas prezerania obrázkov počúvať hudbu.
- **Nastavenie hudby v pozadí** : Vyberte túto možnosť, ak chcete nastaviť možnosti hudby na pozadí.
- **Roztiahnuť** : Vyberte túto možnosť, ak chcete zväčšiť aktuálny obrázok. (Až 4-násobné zväčšenie)
- **Otočiť** : Vyberte túto možnosť, ak chcete obrázok otočiť. (Táto funkcia otočí obrázok buď v smere hodinových ručičiek, alebo v protismere hodinových ručičiek.)
- **Nastavenie obrazu** : Vyberte túto možnosť, ak chcete prispôsobiť kvalitu obrázku.
- **Informácie** : Zobrazí informácie o obrázku, vrátane názvu, veľkosti atď.

✎ POZNÁMKA

- Ak je systém pripojený k televízoru podporujúcemu BD-Wise, ktorý má túto funkciu zapnutú, ponuka Nastavenia obrazu sa nezobrazí.
- Predtým, ako zapnete funkciu hudby na pozadí, uistite sa, že fotografické súbory sú na tom istom úložnom médiu ako hudobné súbory. Kvalita zvuku však môže byť ovplyvnená dátovým tokom MP3 súboru, veľkosťou fotografie a metódou kódovania.
- Video súbory s vysokým dátovým tokom 20 Mb/s a viac sa môžu počas prehrávania zastaviť.

Prehrávanie z pamäťového zariadenia USB

USB

USB pripojenie môžete využiť na prehrávanie multimediálnych súborov (MP3, JPEG, DivX atď.) prevzatých z pamäťového zariadenia USB.

1. Vráťte sa do domácej ponuky.

2. V zastavenom režime pripojte zariadenie USB k USB portu na prednom paneli výrobku.

3. Stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.
4. Stlačením tlačidiel ▲▼◄► vyberte požadovane video, hudbu alebo fotografie a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.
5. Pre informácie o prehrávaní video, hudobných alebo fotografických súborov si pozrite strany 41 - 50.

✎ POZNÁMKA

- V záujme zabránenia poškodenia USB pamäte odstraňujte pamäťové zariadenie USB bezpečným spôsobom (pomocou funkcie „Safely Remove USB“ (Bezpečné odstránenie USB)). Stlačením tlačidla **MENU** sa presuňte do domácej ponuky, vyberte si **ŽLTÉ** tlačidlo **(C)** a stlačte **ZADAŤ**.
- Ak otvoríte zásuvku pri prehrávaní pamäťového zariadenia USB, režim zariadenia sa automaticky zmení na „BD/DVD“.

Počúvanie rádia

Pomocou tlačidiel na diaľkovom ovládači

1. Stlačte tlačidlo **FUNCTION** a vyberte **FM**.
2. Nalaďte požadovanú stanicu.
   - **Predvolené ladenie 1:** Najprv musíte pridať požadovanú prednastavenú frekvenciu. Stlačením tlačidla **ZASTAVIŤ** (■) vyberte **PREDVOLIŤ** a potom stlačením tlačidla **TUNING/CH** (∧∨) vyberte predvolenú stanicu.
   - **Manuálne ladenie**: Stlačte tlačidlo **ZASTAVIŤ** (■), vyberte **MANUÁLNE** a potom stlačením tlačidla **TUNING/CH** (∧∨) nalaďte nižšiu alebo vyššiu frekvenciu.
   - **Automatické ladenie**: Stlačením tlačidla **ZASTAVIŤ** (■) vyberte **MANUÁLNE** a potom stlačte a podržte tlačidlo **TUNING/CH** (∧∨) pre automatické prehľadanie pásma.

Nastavenie Mono/Stereo

Stlačte tlačidlo **MO/ST**.

- Každým stlačením tlačidla sa zvuk prepína medzi režimom **STEREO** a **MONO**.
- V oblasti so slabým príjmom vyberte **MONO** kvôli čistejšiemu vysielaniu bez rušenia.

Predvolenie staníc

Príklad : Predvolenie FM 89.10 do pamäte

1. Stlačte tlačidlo **FUNCTION** a vyberte **FM**.
2. Stlačte tlačidlo **TUNING/CH** (∧∨) a vyberte <89.10>.
3. Stlačte tlačidlo **TUNER MEMORY**.
   - ČÍSLO bliká na displeji.
4. Znova stlačte tlačidlo **TUNER MEMORY**.
   - Predtým, ako z displeja zmizne ČÍSLO, stlačte tlačidlo **TUNER MEMORY**.
   - ČÍSLO z displeja zmizne a stanica sa uloží do pamäte.
5. Ak chcete nastaviť ďalšiu stanicu, opakujte kroky 2 až 4.
   - Ak sa chcete dostať na predvolenú stanicu, stlačte tlačidlo **TUNING/CH** (∧∨) a vyberte kanál.

O vysielaní RDS

Používanie RDS (Systém údajov rádia) na prijímanie FM staníc

RDS umožňuje FM staniciam vysielať dodatočný signál zároveň s ich obvyklými programovými signálmi.
Stanice napríklad vysielajú svoje názvy a tiež informácie o type vysielaného programu, ako je napríklad šport, hudba atď.

Pri ladení FM staníc, ktoré poskytujú službu RDS, sa na displeji rozsvieti indikátor RDS.

Popis k funkcii RDS

- PTY (Typ programu): Zobrazuje typ programu aktuálne vysielaného programu
- PS NAME (Názov programovej služby): Zobrazuje názov vysielanej stanice a pozostáva z 8 znakov.
- RT (Text rádia): Odkóduje text vysielaný stanicou (ak sa nachádza) a pozostáva z maximálne 64 znakov.
- CT (Čas hodín): Odkóduje skutočný čas z FM frekvencie. Niektoré stanice nevysielajú informácie PTY, RT alebo CT, preto nemôžu byť vždy zobrazené.
- TA (Dopravné správy): „TA ZAP./VYP.“ zobrazuje, že práve prebiehajú dopravné správy.

✎ **POZNÁMKA**

- RDS nemusí pracovať správne, ak naladená stanica nevysiela RDS signál správne alebo je signál slabý.

Zobrazenie RDS signálov

RDS signály, ktoré stanica vysiela, môžete vidieť na displeji.

Počas počúvania FM stanice stlačte tlačidlo **RDS DISPLAY**

- Každým stlačením tohto tlačidla sa displej zmení a zobrazí nasledovné informácie : PS NAME ➞ RT➞ CT ➞ Frekvencia

PS (Programové služby)	Počas vyhľadávania sa zobrazí <PS NAME> a potom sa zobrazia názvy staníc. Ak sa zobrazí <NO PS>, signál nie je vysielaný.
RT (Text rádia)	Pri vyhľadávaní sa zobrazí <RT> a potom sa zobrazia textové odkazy, ktoré stanica vysiela. Ak sa zobrazí <NO RT>, signál nie je vysielaný.
Frekvencia	Frekvencia stanice (nie je to služba RDS)

O znakoch, ktoré sú zobrazené na displeji

Keď sa na displeji zobrazia signály PS alebo RT, budú použité nasledovné znaky.

- Okno displeja nedokáže rozlíšiť veľké a malé písmená a vždy používa veľké písmená.
- Okno displeja nedokáže rozoznať diakritické znamienka. Napríklad, <A> môže byť <A> s diakritikou, napr. <À, Â, Ä, Á, Å a Ã>.

Indikácia PTY (Typ programu) a funkcia PTY-SEARCH

Jednou z výhod služieb RDS je, že môžete nájsť konkrétny druh programu na predvolených kanáloch, uvedením PTY kódov.

Vyhľadávanie programu pomocou PTY kódov

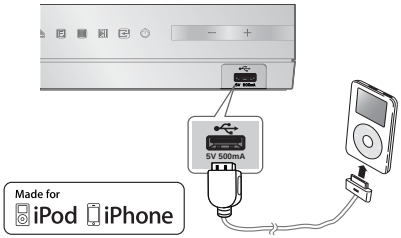
Predtým, ako začnete!

- Vyhľadávanie PTY je možné iba na predvolených staniciach.
- Ak chcete vyhľadávanie zastaviť počas procesu, stlačte počas vyhľadávania tlačidlo **ZASTAVIŤ** (■).
- Vykonanie nasledovných krokov je časovo obmedzené.
  Ak nastavenie zrušíte pred koncom, začnite opäť od kroku 1.
- Pri stláčaní tlačidiel na hlavnom diaľkovom ovládači sa uistite, že ste FM stanicu vybrali pomocou hlavného diaľkového ovládača.

1. Počas počúvania FM stanice stlačte tlačidlo **PTY SEARCH**.
2. Stláčajte **PTY-** alebo **PTY+**, až kým sa na displeji nezobrazí požadovaný PTY kód.
   - Displej vám poskytne PTY kódy, ktoré sú popísané napravo.
3. Ak je na displeji ešte stále PTY kód, ktorý ste vybrali v predchádzajúcom kroku, stlačte znova tlačidlo **PTY SEARCH**.
   - Hlavná jednotka prehľadáva 15 predvolených staníc, zastaví sa na kóde, ktorý ste vybrali a danú stanicu naladí.

Pripojenie iPodu/iPhonu pomocou USB kábla

Ak je systém pripojený k zariadeniu iPod/iPhone, môžete pomocou tohto systému prehrávať hudbu zo zariadenia iPod/iPhone.



1. Pripojte iPod/iPhone pomocou USB kábla do predného USB portu.
   - Váš iPod sa automaticky zapne.
   - Na televíznej obrazovke sa zobrazí správa „iPod“.
2. Stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.
3. Vyberte hudobný súbor, ktorý chcete prehrávať.
   - Na ovládanie jednoduchých funkcií prehrávania, ako sú napríklad **PREHRAŤ**, **PAUZA**, **ZASTAVIŤ**, **I◀◀ /▶▶I** a **◀◀ /▶▶** môžete používať diaľkový ovládač alebo hlavnú jednotku. (Pozrite stranu 15)

✎ POZNÁMKA

- Ak sa chcete vrátiť do ponuky iPod s prehrávačom iPod pripojeným pomocou USB kábla, stlačte tlačidlo **FUNCTION** na diaľkovom ovládači alebo stlačte tlačidlo **F** na prednom paneli systému a vyberte položku **R. IPOD**. Režim **FUNCTION** sa prepína nasledujúcim spôsobom: **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ R. IPOD ➞ FM**

Modely iPod/iPhone, ktoré môžete používať s týmto výrobkom

- iPod touch (3. generácia)
- iPod touch (2. generácia)
- iPod touch (1. generácia)
- iPod classic
- iPod s videom
- iPod s dokovacím konektorom
- iPod s klikacím kolieskom
- iPod nano (5. generácia)
- iPod nano (4. generácia)
- iPod nano (3. generácia)
- iPod nano (2. generácia)
- iPod nano (1. generácia)
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

✎ POZNÁMKA

- „Made for iPod“ znamená, že elektronické príslušenstvo bolo navrhnuté na pripojenie špeciálne k iPodu a bolo certifikované výrobcom, že spĺňa štandardy spoločnosti Apple na prevádzku.

Made for
iPod iPhone

- „Made for iPhone“ znamená, že elektronické príslušenstvo bolo navrhnuté na pripojenie špeciálne k zariadeniu iPhone a bolo certifikované výrobcom, že spĺňa štandardy spoločnosti Apple na prevádzku.
- Spoločnosť Apple nezodpovedá za prevádzku tohto zariadenia ani za to, či zodpovedá bezpečnostným a regulačným štandardom.
- Ovládanie hlasitosti nemusí normálne fungovať u modelov iPod a iPhone, ktoré nie sú uvedené vyššie. Ak máte problém s akýmkoľvek z uvedených modelov, aktualizujte softvér zariadenia iPod/iPhone na najnovšiu verziu.
- V závislosti od verzie softvéru iPod môžu nastať problémy s ovládaním. Toto nie je porucha domáceho kina.
- V závislosti od verzie softvéru alebo typu iPod-u sa môžu niektoré postupy líšiť. Nainštalujte najnovší softvér iPod. (odporúčané)
- Prehrávanie obsahu aplikácií pomocou výrobku nie je možné garantovať. Odporúčame prehrávať obsah prevzatý na iPode.
- Ak ste narazili s iPodom na nejaký problém, navštívte prosím www.apple.com/support/ipod

Sieťové služby

Pripojením vášho výrobku na sieť si môžete vychutnať rôzne sieťové služby, ako napr. Smart Hub alebo BD-LIVE.

Pred používaním akýchkoľvek sieťových služieb si prečítajte nasledujúce pokyny.

1. Pripojte výrobok na sieť. (Pozrite strany 23-24)
2. Konfigurujte nastavenia siete. (Pozrite strany 33-36)

Používanie služby Smart Hub

Pomocou služby Smart Hub môžete priamo prehrávať filmy, videá a hudbu z Internetu, máte prístup k rôznym plateným alebo bezplatným aplikáciám a môžete si ich prezerať na svojom televízore. Obsah aplikácií zahŕňa správy, šport, predpovede počasia, kurzy na burze cenných papierov, mapy, fotografie a hry.

Túto funkciu môžete taktiež spustiť priamo stlačením tlačidla **SMART HUB** na diaľkovom ovládači.

Prvé spustenie služby Smart Hub

Pri prvom spustení Smart Hub postupujte podľa týchto krokov:

1. Prejdite na domácu ponuku.

2. Stlačením tlačidiel ◄► vyberte **Internet**, a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.
3. Zobrazí sa obrazovka Smart Hub.

POZNÁMKA

- Niektoré aplikácie sú dostupné len v určitých krajinách.

4. Zobrazí sa obrazovka Zmluvné podmienky servisnej dohody.
   Ak súhlasíte, stlačením tlačidiel ◄► vyberte možnosť **Súhlasím**, a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.

POZNÁMKA

- Kým sa obrazovky zobrazia, môže to trvať niekoľko sekúnd.

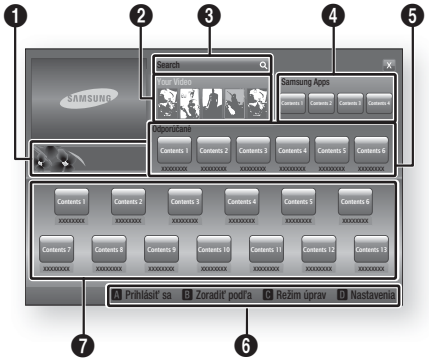
5. Zobrazí sa obrazovka Aktualizácia služby a nainštaluje sa niekoľko služieb a aplikácií. Po skončení sa zatvorí. Prevzaté aplikácie a služby sa zobrazia na obrazovke Smart Hub. Môže to chvíľu trvať.

POZNÁMKA

- Smart Hub sa môže počas procesu inštalácie na chvíľu zatvoriť.
- Po inštalácii sa môže zobraziť niekoľko obrazoviek. Môžete ich zatvoriť stlačením tlačidla **ZADAŤ** alebo ich môžete nechať, aby sa zatvorili samé.

6. Ak chcete spustiť aplikáciu, stlačením tlačidiel ▲▼◄► zvýraznite miniaplikácie, a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.

Smart Hub na prvý pohľad



1	**Search** : Zobrazí sprievodcu službou Smart Hub, predstavenie výrobku a predstavenie nových aplikácií.
2	**Your Video** : Poskytuje odporúčania pre videá na základe vašej voľby. • Umožňuje vám prezerať odporúčania filmov na základe vašich predchádzajúcich preferencií. • Umožňuje vám zvoliť si film, zobrazuje zoznam poskytovateľov VOD (videí na požiadanie), ktorí majú tento film, a potom vám umožňuje zvoliť si poskytovateľa pre streaming. (Streaming nie je v niektorých oblastiach dostupný.) • Pokyny o používaní služby Vaše Video nájdete na stránke www.samsung.com. • Táto funkcia je obmedzená na určité oblasti.
3	**Vyhľadať** : Poskytuje integrované vyhľadávanie vašich poskytovateľov videa a pripojených zariadení AllShare. • Dá sa použiť spolu so službou Smart Hub (okrem prípadu, kedy pozeráte Blu-ray disk). • Pre jednoduchý prístup použite tlačidlo SEARCH na diaľkovom ovládači. • Pokyny o používaní funkcie vyhľadávania nájdete na stránke www.samsung.com.
4	**Aplikácie Samsung** : Môžete si prevziať rôzne spoplatnené alebo bezplatné aplikácie služieb.
5	**Odporúčané** : Zobrazuje odporúčané obsahy spravované spoločnosťou Samsung.
6	**Pomoc pri navigácii** : Zobrazuje tlačidlá diaľkového ovládača, ktoré môžete použiť na navigáciu v službe Smart Hub. • **ČERVENÉ** tlačidlo **(A)**: Slúži na prihlásenie do služby Smart Hub. • **ZELENÉ** tlačidlo **(B)**: Slúži na triedenie aplikácií. • **ŽLTÉ** tlačidlo **(C)**: Slúži na úpravu aplikácií. • **MODRÉ** tlačidlo **(D)**: Slúži na zmenu nastavení služby Smart Hub.
7	**Moje aplikácie:** Zobrazuje osobnú galériu aplikácií, do ktorej môžete pridávať alebo z nej mazať alebo v nej upravovať aplikácie.

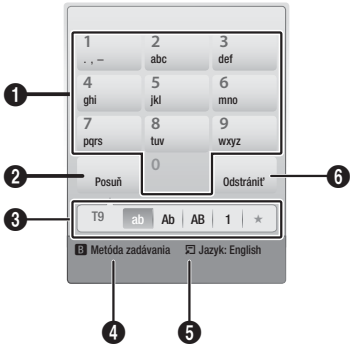
POZNÁMKA

- Spoločnosť Samsung Electronics nepreberá žiadnu zodpovednosť za prerušenie služby Smart Hub spôsobené poskytovateľom služieb z akýchkoľvek iných dôvodov.
- Služba Smart Hub sťahuje a spracúva údaje z internetu tak, aby ste si mohli vychutnať internetový obsah na vašej televíznej obrazovke.
  Ak je pripojenie na internet nestabilné, môže služba meškať alebo byť prerušená.
  Produkt sa môže automaticky vypnúť v reakcii na podmienky pripojenia na internet.
  V takom prípade skontrolujte pripojenie na internet a skúste znova.
- Aplikačné služby môžu byť poskytované iba v anglickom jazyku a obsah sa môže líšiť v závislosti od vašej oblasti.
- Viac informácií o službe Smart Hub získate na webovej stránke poskytovateľa príslušnej služby.
- Poskytované služby podliehajú zmenám poskytovateľom služby Smart Hub bez predchádzajúceho oznámenia.
- Obsah služby Smart Hub sa môže líšiť v závislosti od verzie firmvéru výrobku.
- Platený DivX obsah s ochranou proti kopírovaniu sa dá prehrávať iba cez HDMI kábel.

Sieťové služby

Používanie klávesnice

Pomocou diaľkového ovládača môžete používať klávesnicu na obrazovke na zadávanie písmen, číslic a symbolov.



1	Aktuálna klávesnica. Používa sa na zadávanie písmen, číslic a symbolov.
2	Stlačte tlačidlo **FULL SCREEN** na diaľkovom ovládači, aby ste zmenili vstupný režim: ab, Ab, AB, čísla alebo ikony.
3	Zobrazuje aktuálny vstupný režim.
4	Stlačte **ZELENÉ** tlačidlo **(B)** na diaľkovom ovládači a zmeňte spôsob vstupu. (T9 alebo ABC)
5	Stlačením tlačidla **TOOLS** na diaľkovom ovládači zmeníte jazyk.
6	Stlačením tlačidla **REPEAT** na diaľkovom ovládači vymažete znak.

Zadávanie textu, číslic a symbolov

A chcete zadať text, stlačte numerické tlačidlo na diaľkovom ovládači, ktoré zodpovedá písmenu, ktoré chcete zadať. Rýchlo stlačte tlačidlo na zadanie písmena, ktoré nie je prvým písmenom uvedeným na tlačidle klávesnice na obrazovke. Napríklad, ak chcete zadať písmeno b, dvakrát rýchlo stlačte tlačidlo 2 na diaľkovom ovládači. Ak chcete zadať prvé písmeno uvedené na tlačidle, stlačte, pustite a počkajte.

Ak sa chcete presúvať v texte, použite tlačidlá šípok. Ak chcete vymazať text, posuňte kurzor doprava od znaku, ktorý chcete vymazať, a potom stlačte tlačidlo **REPEAT**. Ak chcete zmeniť veľkosť písma alebo zadať číslice, prípadne interpunkčné znamienka, stlačte tlačidlo **FULL SCREEN**.

Zadávanie textu, číslic a symbolov

Ak si chcete založiť svoju vlastnú, výhradnú konfiguráciu služby Smart Hub, vytvorte si svoj vlastný Inteligentný TV účet.

Ak chcete vytvoriť účet, postupujte podľa týchto krokov:

1. Stlačte **ČERVENÉ** tlačidlo **(A)** na diaľkovom ovládači. Zobrazí sa obrazovka Prihlásenie.

2. Stlačením tlačidiel ◄► vyberte možnosť **Vytvoriť účet**, a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.
3. Na nasledujúcej obrazovke zvoľte **ID Smart TV** a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**. Objaví sa obrazovka zadania a klávesnica.
4. Použite klávesnicu na zadanie vašej emailovej adresy. Toto bude slúžiť ako vaše ID.

POZNÁMKA

- Klávesnica funguje ako klávesnica na mobilnom telefóne.

5. Po skončení stlačením tlačidla **ZADAŤ** vyberte **OK** a znovu stlačte tlačidlo **ZADAŤ**. Znovu sa objaví obrazovka Vytvoriť účet.
6. Vyberte **Heslo** a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**. Objaví sa obrazovka Heslo a klávesnica.
7. Použite klávesnicu na zadanie hesla. Heslo môže byť akoukoľvek kombináciou písmen, číslic a symbolov.

POZNÁMKA

- Stlačte **ČERVENÉ** tlačidlo **(A)** na diaľkovom ovládači na zobrazenie alebo skrytie hesla počas jeho zadávania.

8. Po skončení stlačením tlačidla **ZADAŤ** vyberte **OK** a znovu stlačte tlačidlo **ZADAŤ**. Obrazovka Prihlásenie sa zobrazí opätovne.
9. Vyberte **Potvrdiť heslo** a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.
10. Zopakujte kroky 7 a 8.
11. Keď sa obrazovka Prihlásenie zobrazí opätovne, vyberte **Vytvoriť účet** a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**. Zobrazí sa okno Potvrdenie.
12. Vyberte **OK** a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**. Zobrazí sa okno Pokračovať na registráciu služby.
13. Zvoľte možnosť **Prejsť na reg.** a stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.
14. Zobrazí sa okno Zaregistrovať účet služby.
    - Ak máte existujúce účty u niektorého z uvedených poskytovateľov, môžete spojiť účet poskytovateľa a heslo účtu poskytovateľa s vaším Inteligentným TV účtom. Registrácia zjednodušuje prístup k webovým stránkam poskytovateľov. Pokyny k registrácii nájdete v Kroku 2 v Správe účtov v ponuke Nastavenia.
    - Ak nemáte existujúce účty poskytovateľa alebo momentálne nechcete zaregistrovať existujúce účty, zvoľte **Zareg. neskôr** a stlačte tlačidlo **ZADAŤ**. Okno môžete nechať tak približne jednu minútu, kedy sa samo zatvorí.

✎ **POZNÁMKA**

- Ako ID musíte použiť e-mailovú adresu.
- Zaregistrovať môžete až 10 používateľských účtov.
- Na používanie služby Smart Hub nepotrebujete účet.

Prihlásenie na účet

Ak sa chcete prihlásiť na Inteligentný TV účet, postupujte podľa nasledovných krokov:

1. Ak je na vašom televízore zobrazená hlavná obrazovka Smart Hub, stlačte **ČERVENÉ** tlačidlo **(A)** na diaľkovom ovládači. Zobrazí sa obrazovka Prihlásenie.
2. Vyberte šípku dolu vedľa poľa **ID Smart TV** a stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.
3. Vyberte svoje ID v zozname, ktorý sa objaví, a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**. Obrazovka Prihlásenie sa zobrazí opätovne.
4. Vyberte **Heslo** a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**. Objaví sa okno Heslo a klávesnica.
5. Pomocou klávesnice a diaľkového ovládača zadajte svoje heslo. Po skončení stlačením tlačidla **ZADAŤ** vyberte **OK** a znovu stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.

✎ **POZNÁMKA**

- Ak chcete, aby služba Smart Hub zadala vaše heslo automaticky, po zadaní hesla zvoľte Zapamätať si moje ID inteligentného TV a heslo, a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**. Objaví sa fajka. Služba Smart Hub teraz zadá vaše heslo automaticky, keď zvolíte alebo zadáte svoje ID.

Ponuka Nastavenia - MODRÉ tlačidlo (D)

Obrazovka ponuky Nastavenia vám umožňuje prístup k funkciám správa účtu, resetovanie účtu a vlastnosti účtu.

Ak sa chcete dostať do ponuky Nastavenia a potom zvoliť položku v ponuke, postupujte podľa týchto krokov:

1. Stlačte **MODRÉ** tlačidlo **(D)** na diaľkovom ovládači.
2. Stláčaním tlačidiel ▲▼ vyberte položku ponuky a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.

Funkcie na obrazovke ponuky Nastavenia sú opísané nižšie.

✎ **POZNÁMKA**

- Položka Správca služieb uvedená v ponuke Nastavenia nie je dostupná pre prehrávače diskov Blu-ray.

Správa účtu

Ponuka Správa účtu obsahuje funkcie, ktoré vám umožňujú zaregistrovať vaše účty poskytovateľa služieb, zmeniť vaše heslo Smart Hub a vymazať alebo deaktivovať váš Inteligentný TV účet.

Zaregistrovať účet služby

Ak máte existujúce účty u niektorého z poskytovateľov uvedených vo funkcii Zaregistrovať účet služby, môžete spojiť účet poskytovateľa a heslo účtu poskytovateľa s vašim Inteligentným TV účtom. Ak spojíte účet, budete sa môcť jednoducho prihlásiť na účet cez službu Smart Hub, bez zadania názvu vášho účtu alebo hesla.

Ak chcete použiť funkciu Zaregistrovať servisné konto, postupujte podľa týchto krokov:

1. V ponuke Nastavenia vyberte Zaregistrovať servisné konto a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**. Zobrazí sa okno Zaregistrovať účet služby.
2. Stlačením tlačidiel šípok ▲▼ vyberte Poskytovateľa služby, ktorého chcete spojiť s vaším Inteligentným TV účtom, a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.

✎ **POZNÁMKA**

- Ak máte účet Samsung a chcete použiť funkciu Aplikácie Samsung v službe Smart Hub, musíte tu zaregistrovať svoj účet Aplikácie Samsung. Pozrite si stranu 61, kde nájdete viac informácií.

3. Pomocou diaľkového ovládača a virtuálnej klávesnice zadajte svoje ID miesta a heslo. Po skončení stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.

✎ **POZNÁMKA**

- Toto je ID a heslo, ktoré normálne používate pre prístup k vášmu účtu na stránke.

4. Ak ste správne zadali vaše ID a heslo, objaví sa hlásenie Úspešne zaregistrovaný.
5. Ak ste stlačili tlačidlo **ZADAŤ**, zopakujte Kroky 2 až 4 na pripojenie ďalšieho Poskytovateľa služby.
6. Po skončení stlačte tlačidlo **RETURN**.

Zmeniť heslo

Funkcia Zmeniť heslo vám umožňuje zmeniť vaše heslo Smart Hub. Ak chcete zmeniť heslo, postupujte podľa týchto krokov:

1. Vyberte **Zmeniť heslo** a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.
2. Zadajte svoje aktuálne heslo. Objaví sa nasledujúca obrazovka.
3. Na nasledujúcej obrazovke zadajte nové heslo do prvého riadku. Potvrďte heslo jeho opätovným zadaním do druhého riadku.
4. Objaví sa obrazovka so správou Zmena hesla dokončená. Stlačte tlačidlo **ZADAŤ** alebo počkajte, kým sa obrazovka zatvorí - približne 5 sekúnd.

Odstrániť zo zoznamu TV účtu

Funkcia Odstrániť zo zoznamu televíznych kont zruší všetky vaše aktuálne zaregistrované servisné kontá, ktoré ste si zaregistrovali na obrazovke Zaregistrovať servisné konto.

Deaktivovať účet

Funkcia Deaktivovať účet deaktivuje váš inteligentný TV účet a vymaže ho spolu so všetkými vašimi nastaveniami účtu zo služby Smart Hub.

Správca služieb

Táto ponuka slúži na nastavenie služby špeciálnej aplikácie. (Súvisiaci s aplikáciou je napríklad AP New, Ticker atď.)

✎ **POZNÁMKA**

- Táto funkcia funguje iba ak je nainštalovaná špeciálna aplikácia.

Resetovať

Funkcia Resetovať inicializuje všetky stiahnuté aplikácie, vymaže všetky používateľské kontá a nastavenia z výrobku a resetuje všetky nastavenia služby Smart Hub na predvolené nastavenia z továrne. Následne reštartuje službu Smart Hub, ako keby bola spustená po prvýkrát. Váš účet však naďalej ostáva na serveri Smart Hub. Pre prihlásenie sa do vášho účtu zadajte vaše ID a heslo na obrazovke Vytvoriť účet.

Ak chcete použiť funkciu Resetovať, postupujte podľa týchto krokov:

1. V ponuke Správa účtu zvoľte Resetovať a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.
   Objaví sa obrazovka Resetovať.
2. Zadajte svoje bezpečnostné heslo. Je to heslo, ktoré ste zadali, ak ste nastavili Rodič. hodnotenie BD alebo DVD (pozri stranu 38). Ak ste ho nenastavili, zadajte 0000.
3. Po chvíli sa služba Smart Hub automaticky resetuje. Obrazovka môže byť čierna a potom sa znovu objaví Smart Hub. Po chvíli sa začne postup opätovného spustenia.
4. Ak chcete dokončiť opätovné spustenie, prejdite na krok 4 v Prvom spustení služby Smart Hub. (Pozri stranu 54)

✎ **POZNÁMKA**

- Ak ste zabudli heslo, stlačte tlačidlo **ZASTAVIŤ** (■) na prednom paneli výrobku na viac ako 5 sekúnd bez vloženého disku.

Vlastnosti

Položka ponuky Vlastnosti uvádza tri funkcie, ktoré zobrazujú informácie o službe Smart Hub:

Viac

Zobrazí informácie o službe Smart Hub, vrátane čísla verzie, počtu nainštalovaných služieb, spotrebe pamäte a jedinečného ID výrobku.

Zmluvné podmienky servisnej dohody

Zobrazí Zmluvné podmienky servisnej dohody.

Ponuka Režim úpr. - ŽLTÉ tlačidlo (C)

Funkcie v ponuke Režim úprav vám umožňujú manipulovať s aplikáciou v časti Moje aplikácie na obrazovke Smart Hub. Pomocou týchto funkcií môžete zamykať a odomykať prístup do niektorej aplikácie, vytvárať nové adresáre a presúvať do nich aplikácie, premenovať adresáre, mazať aplikácie a meniť polohu aplikácie na obrazovke.

Ak sa chcete dostať do ponuky Režim úpr. a potom zvoliť položku v ponuke, postupujte podľa týchto krokov:

1. Stlačte **ŽLTÉ** tlačidlo **(C)** na diaľkovom ovládači. Panel ponuky Režim úpr. sa zobrazí v dolnej časti obrazovky.
2. Stláčaním tlačidiel ▲▼◄► vyberte položku ponuky a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.

Funkcie na paneli ponuky Režim úpr. sú opísané nižšie.

✎ **POZNÁMKA**

- Niektoré položky ponuky sa nemusia zobraziť na obrazovke. Ak chcete vidieť tieto položky, stlačte tlačidlo ◄► pre posun na okraj obrazovky, a potom stlačte ešte raz na odhalenie položiek.
- Tento panel môžete zatvoriť zvýraznením X vpravo dole a následným stlačením tlačidla **ZADAŤ**.

Presunutie

Funkcia Presunúť vám umožňuje meniť polohu obrazovky aplikácie. Ak chcete použiť funkciu Presunúť, postupujte podľa týchto krokov:

1. Stlačte **ŽLTÉ** tlačidlo **(C)** na diaľkovom ovládači.
2. Vyberte aplikáciu a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**. Nad aplikáciou sa objaví fajka.
3. Stlačením tlačidla ▲▼◄► vyberte možnosť **Presunutie** a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**. Nad aplikáciou sa zobrazí ikona zmeny polohy.
4. Stlačením tlačidiel ▲▼◄► presuňte ikonu. Stlačte tlačidlo **ZADAŤ**, keď je ikona v požadovanej polohe. Aplikácia sa presunie do svojho nového umiestnenia.

Nový priečinok

Funkcia Nový priečinok vám umožňuje vytvoriť a pomenovať nové priečinky. Keď vytvoríte adresár, môžete doň presunúť aplikáciu. Ak chcete použiť funkciu Nový priečinok, postupujte podľa týchto krokov:

1. Stlačte **ŽLTÉ** tlačidlo **(C)** na diaľkovom ovládači.
2. Stlačením tlačidiel ▲▼◄► posuňte kurzor na Nový priečinok a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**. Objaví sa okno Nový priečinok a klávesnica.
3. Na zadanie názvu priečinka použite klávesnicu a stlačte tlačidlo **ZADAŤ**. Obrazovka Nový priečinok sa zatvorí a na obrazovke Smart Hub sa objaví Nový priečinok.

Presunúť do priečinka

Funkcia Presunúť do adresára vám umožňuje presunúť aplikáciu do adresára. Ak chcete použiť funkciu Presunúť do priečinka, postupujte podľa týchto krokov:

1. Stlačte **ŽLTÉ** tlačidlo **(C)** na diaľkovom ovládači.
2. Vyberte aplikáciu a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.
3. Stlačením tlačidiel ▲▼◄► posuňte kurzor na Presunúť do priečinka a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**. Otvorí sa okno Presunúť do priečinka.
4. Stlačením tlačidiel ▲▼◄► vyberte priečinok a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**. Zobrazí sa správa Presunuté do priečinka a potom sa zatvorí. Aplikácia bola presunutá do adresára.

Vstup do aplikácie v adresári

1. Zatvorte ponuku Režim úpr.
2. V Mojich aplikáciách stláčaním tlačidiel ▲▼◄► vyberte priečinok a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**. Otvorí sa priečinok.
3. Vyberte aplikáciu a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**. Spustí sa aplikácia aplikácie alebo služby.

Upraviť položky v priečinku

Vyberte priečinok a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**. Otvorí sa priečinok.

Stlačte **ŽLTÉ** tlačidlo **(C)** na diaľkovom ovládači. Tlačidlá Upraviť sa zobrazia v dolnej časti obrazovky.

Tieto tlačidlá fungujú rovnako ako tlačidlá ponuky Režim úpr. na hlavnej obrazovke. Ak chcete napríklad presunúť aplikáciu späť na hlavnú obrazovku Moje aplikácie:

1. Vyberte aplikáciu.
2. Vyberte možnosť Presunúť do priečinka a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**. Zobrazí sa okno Presunúť do priečinka.
3. Zvoľte Moje aplikácie a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**. Okno Presunúť do adresára sa zatvorí a aplikácia sa vráti na hlavnú obrazovku Moje aplikácie.

Premenovať priečinok

Funkcia Premenovať priečinok vám umožňuje premenovať priečinky. Ak chcete použiť funkciu Premenovať priečinok, postupujte podľa týchto krokov:

1. Stlačte **ŽLTÉ** tlačidlo **(C)** na diaľkovom ovládači.
2. Stlačením tlačidiel ▲▼◄► vyberte priečinok a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.
3. Stláčaním tlačidiel ▲▼◄► vyberte možnosť Premenovať priečinok a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**. Objaví sa okno Premenovať priečinok a klávesnica.
4. Na zadanie nového názvu použite klávesnicu a stlačte tlačidlo **ZADAŤ**. Okno Premenovať sa zatvorí a pod priečinkom sa objaví nový názov.

Zámka

Funkcia Zámka vám umožňuje uzamknúť niektoré aplikácie v ponuke Moje aplikácie, takže sa nedajú otvoriť bez zadania rodičovského bezpečnostného kódu.

Ak chcete použiť funkciu Zámky, postupujte podľa týchto krokov:

1. Stlačte **ŽLTÉ** tlačidlo **(C)** na diaľkovom ovládači.
2. Stlačením ▲▼◄► vyberte aplikáciu a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**. Ak je možné aplikáciu uzamknúť, aktivuje sa položka ponuky Zámka.
3. Stlačením tlačidiel ▲▼◄► vyberte možnosť Zámka a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**. Zobrazí sa okno Zabezpečenie.
4. Zadajte svoj Rodičovský bezpečnostný kód (pozri stranu 38). Ak ste si nevytvorili Rodičovský bezpečnostný kód, zadajte 0000.
5. Stlačte tlačidlo **ZADAŤ**. Zobrazí sa okno Zamknúť službu na potvrdenie blokovania a následne sa zatvorí. Vedľa aplikácie sa zobrazí symbol zámky.

Odblokovať

1. Stlačte **ŽLTÉ** tlačidlo **(C)** na diaľkovom ovládači.
2. Stlačením ▲▼◄► vyberte uzamknutú aplikáciu a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.
3. Stlačením tlačidiel ▲▼◄► vyberte možnosť Odblokovať a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**. Zobrazí sa okno Zabezpečenie.
4. Zadajte Rodičovský bezpečnostný kód (pozri stranu 38). Ak ste si nevytvorili Rodičovský bezpečnostný kód, zadajte 0000.
5. Stlačte tlačidlo **ZADAŤ**. Zobrazí sa okno Blokovanie služby zrušené na potvrdenie odblokovania a následne sa zatvorí.

Vymazať

Funkcia Vymazať vám umožňuje vymazať aplikáciu z ponuky Moje aplikácie. Ak chcete použiť funkciu Vymazať, postupujte podľa týchto krokov:

1. Stlačte **ŽLTÉ** tlačidlo **(C)** na diaľkovom ovládači.
2. Stlačením ▲▼◄► vyberte aplikáciu a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.
3. Stlačením tlačidiel ▲▼◄► vyberte možnosť Vymazať a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**. Zobrazí sa hlásenie „Chcete vymazať zvolenú(é) položku(y)?“.
4. Vyberte **Áno** a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**. Aplikácia sa vymaže.

Ponuka Triediť podľa - ZELENÉ tlačidlo (B)

Funkcie v ponuke Triediť podľa vám umožnia roztriediť aplikácie v ponuke Moje aplikácie do skupín Podľa predvoľby, Názov, Dátum, Frekvencia, Kategória, Definované používateľom. Ak manuálne zmeníte polohu aplikácie, ponuka Triediť pri jej spustení automaticky zvýrazní Definované používateľom.

Ak chcete roztriediť aplikácie v ponuke Moje aplikácie, postupujte podľa týchto krokov:

1. Stlačte **ZELENÉ** tlačidlo **(B)** na diaľkovom ovládači.
2. Stlačením tlačidiel ◄► vyberte metódu triedenia a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**. Smart Hub triedi aplikácie podľa spôsobu, ktorý ste si vybrali.

Aplikácie Samsung

Aplikácie Samsung vám umožňujú za poplatok alebo bezplatne prebrať aplikácie a služby do vášho prehrávača diskov Blu-ray a prezerať alebo používať ich na vašom televízore.

Tieto aplikácie a služby zahŕňajú videá, hudbu, fotografie, hry, správy, šport, atď. V ponuke Moje aplikácie sa zobrazí aplikácia pre nové aplikácie.

Dodatočné aplikácie a služby sa budú pridávať pravidelne.

Platené aplikácie

Ak si chcete prebrať platené aplikácie, potrebujete si vytvoriť účet Samsung a pridať k účtu kreditnú kartu.

Ak si chcete vytvoriť účet Samsung, navštívte lokalitu www.samsung.com:

POZNÁMKA

- Táto služba sa nemusí v niektorých krajinách poskytovať.

Prístup k obrazovke Aplikácie Samsung

Ak sa chcete dostať na obrazovku Aplikácie Samsung, stláčajte tlačidlá ▲▼◄► pre navigáciu do oblasti Aplikácie Samsung na hlavnej obrazovke Smart Hub, a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**. Zobrazí sa obrazovka Aplikácie Samsung.

✎ POZNÁMKA

- Ak túto obrazovku otvárate po prvýkrát, zobrazí sa okno Podmienky služby. Zvoľte Súhlasím a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.

Používanie obrazovky Aplikácie Samsung

Ak chcete použiť obrazovku Aplikácie Samsung, postupujte podľa týchto krokov:

1. Stláčajte tlačidlá ◄► pre posun na zoznam kategórií vľavo.
2. Stláčajte tlačidlá ▲▼ pre zvýraznenie kategórie. O niekoľko sekúnd sa na obrazovke Aplikácie Samsung zobrazia aplikácie v tejto kategórii. Na vrchu sa zobrazia karty Triedenia.
3. Stláčajte tlačidlo ► pre posun na zobrazené aplikácie alebo služby.
4. Stláčaním tlačidiel ▲▼◄► vyberte aplikáciu alebo službu a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**. Zobrazí sa obrazovka Detaily aplikácie, ktorá opisuje službu alebo aplikáciu.
5. Zvoľte Prevziať teraz a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**. Ak je aplikácia alebo služba bezplatná, preberie sa a spustí. V opačnom prípade, ak je potrebné uhradiť poplatok, postupujte podľa pokynov na obrazovke pre dokončenie preberania.

✎ POZNÁMKA

- Niektoré aplikácie sa dajú prevziať bezplatne, ale vyžadujú si registráciu u poskytovateľa alebo platený účet u používateľa.
- V ponuke Moje aplikácie sa zobrazí aplikácia pre aplikácie a služby, ktoré ste si stiahli na Samsung Apps.

Karty Triediť podľa

Pomocou tlačidiel ▲▼◄► môžete získať prístup ku kartám Triediť podľa v hornej časti obrazovky. Na každej karte sa zobrazia služby alebo aplikácie v kategórii, ktorú si zvolíte, zatriedené podľa kritérií na karte (Odporúčané, Najviac preberané, Najnovšie, Názov).

Takisto môžete použiť **MODRÉ** tlačidlo **(D)** na diaľkovom ovládači pre prístup ku kartám Triediť podľa. Po každom stlačení **MODRÉ** tlačidlo **(D)** zmeníte zobrazenie z jednej karty triedenia na druhú.

Aplikácie Samsung podľa kategórií

K dispozícii sú nasledovné kategórie:

- **Čo je nové?** : Zobrazuje novo zaregistrované aplikácie.
- **Video** : Zobrazuje rôzne video médiá, ako sú filmy, televízne show a krátke videá.
- **Hra** : Zobrazuje rôzne hry, ako napríklad sudoku a šachy.
- **Šport** : Zobrazuje rôzne športové mediálne služby, ako sú informácie o zápasoch, obrázky a krátke videá.
- **Životný štýl** : Zahŕňa rôzne mediálne služby spojené so životným štýlom, ako je hudba, osobné nástroje pre správu fotografií a sociálne siete, ako sú napríklad Facebook a Twitter.
- **Informácie** : Zahŕňa rôzne informačné služby, ako sú správy, burza cenných papierov a počasie.
- **Ostatné** : Zahŕňa ostatné služby.

Môj účet

Môj účet vám umožňuje prístup k histórii vašich objednávok a preberania Aplikácií Samsung a na obrazovku Peniaze za Moje aplikácie. Ak sa chcete dostať k týmto informáciám, musíte mať založený účet Aplikácií Samsung.

Pomocník

Ak máte otázky k Aplikáciám Samsung, pozrite si najskôr Pomocníka. Ak nie je možné aplikovať ani jeden tip, navštívte webovú stránku www.samsung.com.
Ak chcete použiť funkciu Pomocník, postupujte podľa týchto krokov:

1. Stláčaním tlačidiel ▲▼◄► vyberte možnosť Pomocník a potom stlačte tlačidlo **ZADAŤ**.
2. Stláčajte tlačidlá ◄► na zadanie Pomocníka po tom, ako sa zobrazí.
3. Stláčajte tlačidlá ▲▼ pre rolovanie textu Pomocníka.
4. Stláčajte tlačidlá ◄ pre zatvorenie Pomocníka.

Používanie farebných tlačidiel na vašom diaľkovom ovládači s Aplikáciami Samsung

- **ČERVENÉ** tlačidlo **(A)** (Prihlásenie): Ak sa chcete prihlásiť na Inteligentný TV účet.
- **ZELENÉ** tlačidlo **(B)** (Zobrazenie miniatúr/ zoznamu): Ak chcete prepínať aplikácie medzi zobrazením miniatúr a zoznamom.
- **MODRÉ** tlačidlo **(D)** (Triediť podľa): Ak chcete triediť aplikácie v kategórii podľa Odporúčaných, Najviac preberaných, Najnovších alebo Mena.
- **Späť**: Slúži na návrat na predchádzajúcu ponuku.

✎ POZNÁMKA

- Služby Internetového obsahu môžu poskytovatelia pridať alebo vymazať bez oznámenia.

Pokyny o používaní vášho videa alebo funkcie vyhľadávania nájdete na stránke www.samsung.com.

Použitie funkcie vTuner

Funkcia vTuner slúži k počúvaniu rádia. Ak stlačíte tlačidlo vTuner, aktivuje sa miniaplikácia vTuner.

Stlačte tlačidlo **vTuner**.

✎ POZNÁMKA

- Funkciu vTuner môžete použiť po stiahnutí aplikácie vTuner z Aplikácií Samsung.

BD-LIVE™

Po pripojení výrobku na sieť si môžete pomocou disku podporujúceho BD-LIVE vychutnať rôzne služby a obsahy spojené s filmami.

1. Pripojte USB kľúč do USB portu na prednej strane výrobku a skontrolujte dostupnú pamäť. Pamäťové zariadenie musí mať aspoň 1 GB dostupnej pamäte pre uloženie služieb BD-LIVE.
2. Vložte Blu-ray disk, ktorý podporuje BD-LIVE.
3. Vyberte položku z rôznych obsahov služieb BD-LIVE, ktoré sú poskytované výrobcom.

✎ POZNÁMKA

- Spôsob používanie BD-LIVE a poskytovaný obsah sa môžu líšiť v závislosti od výrobcu disku.

Používanie funkcie AllShare

AllShare vám umožňuje prehrávať hudobné, video a fotografické súbory uložené na vašom počítači alebo mobilnom telefóne, alebo zariadení NAS podporujúcom technológiu DLNA.

Ak chcete použiť službu AllShare s vaším výrobkom, musíte ho pripojiť na sieť (pozrite strany 23~24). Ak chcete používať AllShare spolu s vaším počítačom, musíte si nainštalovať softvér AllShare na svoj počítač.

Ak máte mobilný telefón kompatibilný s DLNA alebo NAS, môžete používať AllShare bez dodatočného softvéru.

Môžete si stiahnuť počítačový softvér a získať podrobné pokyny pre používanie AllShare z webovej stránky Samsung.com.

Ďalšie informácie

Riešenie problémov

Ak tento výrobok nefunguje správne, preštudujte si nižšie uvedenú tabuľku. Ak problém nie je uvedený nižšie, alebo ak nižšie uvedené pokyny nepomôžu, vypnite výrobok, odpojte napájací kábel a kontaktujte najbližšieho autorizovaného predajcu alebo servisné stredisko Samsung Electronics.

Symptóm	Kontrola/Náprava
Nedá sa vysunúť disk.	• Je sieťový kábel pripojený k zásuvke? • Vypnite napájanie a potom ho opätovne zapnite.
Pripojenie iPodu zlyhalo	• Skontrolujte stav konektora iPodu. • Softvérovú verziu iPodu aktualizujte.
Prehrávanie sa nespustí.	• Skontrolujte regionálne číslo BD/DVD. Disky BD/DVD, ktoré ste kúpili v zahraničí, sa nemusia dať prehrávať. • Na tomto výrobku sa nedajú prehrávať disky CD-ROM ani DVD-ROM. • Uistite sa, že stupeň ohodnotenia je správny.
Po stlačení tlačidla Play/Pause sa prehrávanie nespustí okamžite.	• Nepoužívate deformovaný disk alebo disk s poškrabaným povrchom? • Vyčistite disk.
Nevychádza zvuk.	• Počas rýchleho prehrávania, spomaleného prehrávania a prehrávania po krokoch nebudete počuť žiadny zvuk. • Sú reproduktory pripojené správne? Je nastavenie reproduktora správne prispôsobené? • Nie je disk vážne poškodený?
Zvuk počujete iba z niekoľkých reproduktorov, nie zo všetkých 6.	• Pri niektorých BD/DVD diskoch vychádza zvuk iba z predných reproduktorov. • Skontrolujte, či sú reproduktory pripojené správne. • Nastavte hlasitosť. • Pri počúvaní CD, rádia alebo televízora vychádza zvuk iba z predných reproduktorov. Vyberte „PRO LOGIC II“ stlačením tlačidla DPL II (Dolby Pro Logic II) na diaľkovom ovládači, aby ste použili všetkých šesť reproduktorov.
Priestorový 5.1-kanálový zvuk Dolby Digital nie je produkovaný.	• Nachádza sa na disku označenie „Dolby Digital 5.1 CH“? Priestorový 5.1-kanálový zvuk Dolby Digital je produkovaný, iba ak je disk nahraný s 5.1-kanálovým zvukom. • Je na informačnom displeji jazyk zvuku správne nastavený na Dolby Digital 5.1-CH?
Diaľkový ovládač nefunguje.	• Ovládate diaľkový ovládač v rámci prevádzkového uhla a vzdialenosti? • Nie sú vybité batérie? • Vybrali ste funkcie režimu (TV/BD) na diaľkovom ovládači (televízora alebo BD) správne?
• Disk sa otáča, ale nie je vidieť žiadny obraz. **• Kvalita obrazu je slabá a obraz sa trasie.**	• Je zapnutý televízor? • Sú káble videa pripojené správne? • Nie je disk špinavý alebo poškodený? • Disk so slabou kvalitou sa nedá prehrávať.
Jazyk zvuku a titulkov nefunguje.	• Jazyk zvuku a titulkov nefungujú, ak ich disk neobsahuje.
Po vybratí funkcie ponuky sa neobjaví obrazovka ponuky.	• Nepoužívate disk, ktorý neobsahuje ponuky?

Symptóm	Kontrola/Náprava
Pomer strán sa nedá zmeniť.	• 16:9 BD/DVD disky môžete prehrávať v širokouhlom režime 16:9 Wide, režime 4:3 Letter Box (4:3 Poštová schránka) alebo režime 4:3 Pan-Scan, ale disky BD/DVD 4:3 môžete pozerať iba v pomere 4:3. Preštudujte si obal Blu-ray disku a potom vyberte správnu funkciu.
• Výrobok nefunguje. (Príklad: Nejde napájanie alebo začujete neobvyklý zvuk.) **• Výrobok nefunguje normálne.**	• Stlačte a podržte na 5 sekúnd tlačidlo **ZASTAVIŤ** (■) na diaľkovom ovládači v STANDBY (pohotovostnom) režime. - Pomocou funkcie RESET vymažete všetky uložené nastavenia. Kým nie je táto funkcia nevyhnutná, nepoužívajte ju.
Zabudli ste heslo rodičovského zámku.	• Na viac ako 5 sekúnd stlačte a podržte tlačidlo **ZASTAVIŤ** (■) na výrobku bez vloženého disku. Na displeji sa zobrazí správa **INIT** (INICIALIZÁCIA) a všetky nastavenia sa vrátia k východiskovým hodnotám. Potom stlačte tlačidlo **POWER**. - Pomocou funkcie RESET vymažete všetky uložené nastavenia. Kým nie je táto funkcia nevyhnutná, nepoužívajte ju.
Nedá sa zachytiť vysielanie rádia.	• Je anténa pripojená správne? • Ak je vstupná sila signálu antény slabá, nainštalujte FM anténu na miesto s dobrým príjmom.
Pri počúvaní zvuku televízora cez výrobok nepočujete žiadny zvuk.	• Ak stlačíte tlačidlo **OTVORIŤ/ZATVORIŤ** (⏏) počas počúvania zvuku televízora pomocou funkcií D. IN alebo AUX, zapnú sa funkcie BD/DVD a vypne sa zvuk televízora.
Na obrazovke sa zobrazí správa „Nie je dostupné“.	• Funkcie alebo činnosť sa tentoraz nedajú ukončiť, pretože: 1. To zakázal softvér BD/DVD. 2. Softvér BD/DVD túto funkciu (napr. uhly) nepodporuje. 3. Funkcia momentálne nie je dostupná. 4. Požiadali ste o číslo titulu alebo kapitoly, alebo o čas vyhľadávania, ktorý je mimo rozsahu.
Ak je výstup HDMI nastavený na rozlíšenie, ktoré váš televízor nepodporuje (napríklad 1080p), neuvidíte na svojom televízore žiadny obraz.	• Stlačte a podržte tlačidlo **ZASTAVIŤ** (■) na prednom paneli na viac ako 5 sekúnd bez vloženého disku. Všetky nastavenia sa vrátia na nastavenia z továrne.
Žiadny HDMI výstup.	• Skontrolujte pripojenie medzi televízorom a konektorom HDMI výrobku. • Skontrolujte, či váš televízor podporuje rozlíšenie vstupu HDMI 576p/480p/720p/1080i/1080p.
Nezvyčajný HDMI výstup obrazovky.	• Ak váš televízor nepodporuje HDCP (Ochrana širokopásmového digitálneho obsahu), na obrazovke sa môže objaviť náhodné rušenie.

Symptóm	Kontrola/Náprava
Funkcia správcu zdieľaného obsahu PC Share Manager	
Vidím priečinky zdieľané programom PC Share Manager, ale nevidím súbory, ktoré tam sú.	• Pretože zobrazuje len súbory odpovedajúce kategóriám Obrázok, Hudba a Film, súbory, ktoré nemožno zaradiť do týchto kategórií, sa nedajú zobraziť.
Funkcia AllShare	
Video sa prehráva prerušovane.	• Skontrolujte, či je sieť stabilná. • Skontrolujte, či je sieťový kábel správne pripojený a či nie je sieť preťažená. • Bezdrôtové pripojenie medzi serverom a výrobkom je nestabilné. Skontrolujte pripojenie.
Pripojenie AllShare medzi televízorom a počítačom je nestabilné.	• IP adresa v tej istej podsieti by mala byť jedinečná, v opačnom prípade môže nastať kolízia IP. • Skontrolujte, či mate zapnutý firewall. Ak áno, potom firewall vypnite.
BD-LIVE	
Nedokážem sa pripojiť na server BD-LIVE.	• Skontrolujte, či je sieťové pripojenie úspešné pomocou ponuky Test siete. • Skontrolujte, či je pamäťové zariadenie USB pripojené k výrobku, alebo nie. • Pamäťové zariadenie musí mať aspoň 1 GB dostupnej pamäte na uloženie služieb BD-LIVE. Dostupnú veľkosť si môžete skontrolovať v ponuke BD Data Management (Správa BD údajov). (Pozrite stranu 37) • Skontrolujte, či je ponuka internetového pripojenia BD-LIVE nastavená na Povoliť (všetky). • Ak všetky ostatné možnosti zlyhajú, kontaktujte poskytovateľa obsahu alebo aktualizujte najnovší firmvér.
Ak pri použití služby BD-LIVE nastane chyba:	• Pamäťové zariadenie musí mať aspoň 1 GB dostupnej pamäte na uloženie služieb BD-LIVE. Dostupnú veľkosť si môžete skontrolovať v ponuke BD Data Management (Správa BD údajov). (Pozrite stranu 37)

✎ **POZNÁMKA**

- Po obnovení východiskových nastavení budú všetky údaje uložené v údajoch BD vymazané.

Technické údaje

Všeobecné	Hmotnosť	3,15 kg
	Rozmery	430,0 (Š) x 60,0 (V) x 279,1 (H) mm
	Rozsah prevádzkovej teploty	+5 °C až +35 °C
	Rozsah prevádzkovej vlhkosti	10 % až 75 %
FM Tuner	Pomer signálu/šumu	55 dB
	Použiteľná citlivosť	12 dB
	Celkové harmonické skreslenie	0,5 %
Disk	BD (disk Blu-ray)	Rýchlosť čítania: 9,834 m/sek.
	DVD (Digitálny viacúčelový disk)	Rýchlosť čítania: 6,98 – 7,68 m/sek.
		Približná doba prehrávania (jednostranný, jednovrstvový disk): 135 min.
	CD: 12 cm (KOMPAKTNÝ DISK)	Rýchlosť čítania: 4,8 – 5,6 m/sek.
		Maximálna doba prehrávania: 74 min.
	CD: 8 cm (KOMPAKTNÝ DISK)	Rýchlosť čítania: 4,8 – 5,6 m/sek.
		Maximálna doba prehrávania: 20 min.
Video výstup	Kompozitné video	1-kanálové: 1,0 Vp-p (zaťaženie 75 Ω)
		Blu-ray disk : 576i/480i DVD : 576i/480i
	Komponentné video	Y : 1,0 Vp-p (zaťaženie 75 Ω)
		Pr : 0,70 Vp-p (zaťaženie 75 Ω)
		Pb : 0,70 Vp-p (zaťaženie 75 Ω)
		BD : 576i/480i DVD : 576p/480p, 576i/480i
Video/Zvuk	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p
		Viackanálový zvuk PCM, zvuk bitstream, zvuk PCM
Zosilňovač	Výstup predného reproduktora	167W x 2(3Ω)
	Výstup stredného reproduktora	167W(3Ω)
	Výstup priestorového reproduktora	166W x 2(3Ω)
	Výstup reproduktora subwoofer	167W(3Ω)
	Frekvenčná charakteristika	Analógový vstup 20 Hz~20 kHz (±3 dB)
		Digitálny vstup 20 Hz~40 kHz (±-4 dB)
	Pomer signálu k šumu	70 dB
	Odstup kanálov	60 dB
	Citlivosť vstupu	(AUX) 500 mV

Ďalšie informácie

HT-D4500

Reproduktor	Systém reproduktorov	5,1-kanálový systém reproduktorov			
		Predný	Priestorový	Stredný	Subwoofer
	Impedancia	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Rozsah frekvencie	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	40Hz ~ 160Hz
	Úroveň výstupného akustického tlaku	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M	88dB/W/M
	Menovitý príkon	167W	166W	167W	167W
	Maximálny vstup	334W	332W	334W	334W
	Rozmery (Š x V x H)	Predný : 90 x 139 x 70 mm Priestorový : 77 x 107 x 70 mm Stredný : 228 x 77 x 70 mm Subwoofer : 168 x 350 x 285 mm			
	Hmotnosti	Predný : 0,42 kg, Priestorový : 0,33 kg Stredný : 0,48 kg, Subwoofer : 3,62 kg			

HT-D4550

Reproduktor	Systém reproduktorov	5,1-kanálový systém reproduktorov			
		Predný	Priestorový	Stredný	Subwoofer
	Impedancia	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Rozsah frekvencie	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	40Hz ~ 160Hz
	Úroveň výstupného akustického tlaku	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M	88dB/W/M
	Menovitý príkon	167W	166W	167W	167W
	Maximálny vstup	334W	332W	334W	334W
	Rozmery (Š x V x H)	Predný : 90 x 1200 x 119 mm Priestorový : 90 x 1200 x 119 mm Stredný : 360 x 74,5 x 68,5 mm Subwoofer : 168 x 350 x 285 mm			
	Hmotnosti	Predný : 3,69 kg, Priestorový : 3,69 kg Stredný : 0,96 kg, Subwoofer : 3,60 kg			

*: Nominálna špecifikácia

- Spoločnosť Samsung Electronics Co., Ltd si vyhradzuje všetky práva na zmenu špecifikácií bez predchádzajúceho upozornenia.
- Hmotnosť a rozmery sú približné.
- Dizajn s technické údaje sú predmetom zmeny bez predchádzajúceho upozornenia.
- Údaje o napájaní a spotrebe elektrickej energie nájdete na nálepke na tomto výrobku.

kontaktujte SAMSUNG WORLD WIDE

Ak máte akékoľvek otázky alebo komentáre ohľadom produktov spoločnosti Samsung, prosím, kontaktujte stredisko starostlivosti o zákazníkov SAMSUNG.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
▪ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Správna likvidácia batérií tohto výrobku

(Aplikovateľné v krajinách Európskej únie a v ostatných európskych krajinách, v ktorých existujú systémy separovaného zberu batérií.)

Toto označenie, ktoré sa nachádza na batérii, v literatúre alebo na obalu, zobrazuje, že batérie v tomto výrobku na konci ich životnosti nemôžete likvidovať s domácim odpadom. Tam, kde je to označené, chemické symboly Hg, Cd alebo Pb indikujú, že batéria obsahuje ortuť, kadmium alebo olovo vo väčšom pomere, ako je to stanovené v smernici ES 2006/66. Ak nie sú batérie správne likvidované, tieto látky by mohli spôsobiť poškodenie ľudského zdravia alebo životného prostredia.

Kvôli ochrane zdrojov a na podporu opätovného použitia materiálu, separujte prosím batérie od ostatých druhov odpadu a recyklujte ich pomocou vášho systému bezplatného vrátenia.

Správna likvidácia batérií tohto výrobku (Odpadové elektrické a elektronické zariadenie)

(Aplikovateľné v Európskej únii a ostatných európskych krajinách so systémami separovaného zberu)

Toto označenie, ktoré sa nachádza na výrobku, jeho príslušenstvu alebo v jeho literatúre zobrazuje, že výrobok a jeho elektronické príslušenstvo (napr. nabíjačka, slúchadlá, USB kábel) by nemali byť likvidované s ostatným domácim odpadom na konci životnosti. Aby ste predišli možnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia z voľnej likvidácie odpadu, separujte prosím tieto položky od ostatných druhov odpadov a zodpovedne ich recyklujte, aby ste podporili fungujúce zdroje opätovného použitia materiálov.

Domáci používatelia by mali kontaktovať maloobchodníka, u ktorého tento výrobok zakúpili a tiež miestnu správcovskú kanceláriu kvôli informáciám kde a ako môžu vziať tieto položky na recyklovanie bezpečné pre životné prostredie.

Obchodní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávať a skontrolovať podmienky nákupnej zmluvy.
Tento výrobok a jeho elektronické príslušenstvo nemôžete pri likvidácii zmiešať s ostatným komerčným odpadom.